XXIV 138/2
1.104 1903

ИЗВѢСТІЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ, АНТРОПОЛОГІИ и ЭТНОГРАФІИ,
СОСТОЯЩАГО ПРИ ИМПЕРАТОРСКОМЪ МОСКОВСКОМЪ УНИВЕРСИТЕТѢ.
ТОМЪ CIV.

Труды Антропологическаго Отдѣла.
ТОМЪ XXI.

164-56
XXIV 138/2

А. Д. Элькиндъ.

ЕВРЕИ.

(Сравнительно-антропологическое изслѣдованіе, преимущественно по наблюденіямъ надъ польскими евреями).

МОСКВА.
Типо-литографія А. В. Васильева и К°. Петровка, д. Обидиной.
1903.

ИЗВѢСТІЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ, АНТРОПОЛОГІИ и ЭТНОГРАФІИ,
СОСТОЯЩАГО ПРИ ИМПЕРАТОРСКОМЪ МОСКОВСКОМЪ УНИВЕРСИТЕТѢ.
ТОМЪ CIV.

Труды Антропологическаго Отдѣла.
ТОМЪ XXI.

XXIV 138/2

А. Д. Элькиндъ.

ЕВРЕИ.

(Сравнительно-антропологическое изслѣдованіе, преимущественно по наблюденіямъ надъ польскими евреями).

МОСКВА.
Типо-литографія А. В. Васильева и К°. Петровка, д. Обидиной.
1903.

Печатано по постановленію Совѣта Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи.

Государственная
БИБЛИОТЕКА
СССР
им. В. И. Ленина
П 164-56

2007237597

Посвящается Дмитрію Николаевичу Анучину.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Антропологическое изученіе опредѣленной народности ведется въ двухъ направленіяхъ. Съ одной стороны, необходимо собирать наблюденія и измѣренія надъ отдѣльными индивидуумами извѣстной этнической группы, чѣмъ дается матеріалъ для сужденія о расовыхъ и соматическихъ особенностяхъ послѣдней, для опредѣленія, иначе говоря, „статики" антропологическаго типа; съ другой стороны, предстоитъ выяснить исторію происхожденія, генезисъ даннаго типа, предѣлы его распространенія и смѣшенія съ иными типами, выяснить, слѣдовательно, „динамическую" антропологію описываемой народности. Касаясь послѣдняго въ ограниченной степени, такъ какъ болѣе подробное разсмотрѣніе этой стороны вопроса требуетъ новаго самостоятельнаго труда, я въ настоящемъ изслѣдованіи прежде всего имѣю въ виду дать синтезъ существующаго антропологическаго матеріала объ евреяхъ и на основаніи такого синтеза подойти ближе къ вопросу о племенныхъ и соматическихъ особенностяхъ этой народности. Въ основу работы легли матеріалы, собранные мною среди польскихъ евреевъ въ г. Варшавѣ, въ 1895 и 1896 гг., по порученію Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи. Пріемы и способы наблюденія были тѣ же, которымъ слѣдовалъ я при собираніи подобнаго же матеріала среди поляковъ, но программа нѣсколько расширена введеніемъ нѣкоторыхъ новыхъ размѣровъ и соотношеній.

Мой трудъ далеко не могъ бы появиться въ своемъ настоящемъ законченномъ видѣ, если бы я не встрѣтилъ на первыхъ же порахъ своей работы въ высшей степени внимательнаго отношенія со стороны предсѣдателя Антропологическаго Отдѣла профессора *Дмитрія Николаевича Анучина* и секретаря того же Отдѣла *Алексѣя Арсеньевича Ивановскаго*. Самая тема—заняться антропологическимъ изученіемъ евреевъ—была дана проф. Д. Н. Анучинымъ. Благодаря его же содѣйствію, я былъ поставленъ въ довольно благопріятныя условія при собираніи матеріала, а въ теченіе всей работы я имѣлъ возможность пользоваться его цѣнными указаніями и совѣтами. А. А. Ивановскій, всегда съ постояннымъ интересомъ относившійся къ моей работѣ и съ большою готовностью снабжавшій меня литературными данными, оказалъ мнѣ свое неоцѣнимое и истинно-товарищеское участіе, взявъ на себя трудъ, несмотря на обремененіе собственными многочисленными занятіями, не только прочесть всю работу въ рукописи, но и прослѣдить ее также въ корректурѣ, дѣлая и тамъ, и здѣсь рядъ весьма важныхъ поправокъ и указаній. Считаю пріятнымъ для себя долгомъ выразить здѣсь мою живѣйшую и самую искреннюю и сердечную благодарность и душевную признательность проф. *Д. Н. Анучину* и *А. А. Ивановскому*.

На большія затрудненія мнѣ приходилось наталкиваться при поискахъ литературныхъ источниковъ,—добыть нѣкоторые изъ нихъ въ Москвѣ оказалось невозможнымъ; въ виду этого я вынужденъ былъ обращаться къ самимъ авторамъ съ просьбою о присылкѣ ихъ трудовъ, и моя просьба всегда исполнялась охотно. Съ особенною благодарностью вспоминаю профессора Кёнигсбергскаго университета *L. Stieda*, приславшаго мнѣ какъ свою статью объ евреяхъ, такъ и нѣкоторыя дру-

гія работы, *R. Livi, Ю. Д. Талько-Грынцевича, И. И. Пантюхова, М. Г. Яковенко* и *А. С. Хаханова*, также доставившихъ мнѣ свои труды. Немалую помощь предоставленіемъ въ мое пользованіе своей библіотеки оказалъ мнѣ мой братъ *Д. Д. Элькиндъ*, за что выражаю ему здѣсь свою дружескую, искреннюю признательность.

Я счелъ не безполезнымъ иллюстрировать свой трудъ, кромѣ діаграммъ, еще различными рисунками типовъ евреевъ. Клише рисунковъ №№ 4, 5, 27, 39, 40, 48, 57, 64 и 65 были мнѣ любезно переданы *А. А. Ивановскимъ*. Съ его же разрѣшенія, я заимствовалъ изъ богатыхъ фотографическихъ коллекцій Антропологическаго музея Московскаго университета рисунки 6—9, 18, 30 и 31. Далѣе, рисунки 2, 3, 36, 41 и 56 сняты съ фотографій, принадлежащихъ Московскому Румянцевскому музею и предоставленныхъ мнѣ въ пользованіе хранителемъ Дашковскаго этнографическаго собранія *Н. А. Янчукомъ*, которому приношу мою глубокую благодарность. Всѣ рисунки польскихъ евреевъ и евреекъ сдѣланы съ фотографій, снятыхъ, по моей просьбѣ, въ 1897 г., въ г. Холмѣ, Люблинской губ., моимъ братомъ, нынѣ студентомъ Варшавскаго университета *И. Д. Элькиндомъ*, котораго отъ души благодарю за усердіе, съ какимъ онъ исполнялъ мою просьбу. Рис. 54—55 и 66—67 заимствованы изъ труда Вайсенберга „Die südrussischen Juden“; рис. 1—изъ книги „Rembrandt“ von H. Knackfuss (Bielefeld und Leipzig, 1897); рис. 51—изъ журнала „Ost und West“ (1901, № 12) и, наконецъ, рис. 68 взятъ изъ имѣющейся у меня коллекціи снимковъ съ картинъ западно-европейскихъ художниковъ.

Въ заключеніе благодарю также всѣхъ тѣхъ лицъ въ Варшавѣ, которыя оказывали мнѣ посильное содѣйствіе на мѣстѣ при собираніи антропологическихъ матеріаловъ.

Москва, 20-го ноября 1902 г.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Стр.

Предисловіе III

Антропологическая литература объ евреяхъ . . . . . 1— 36

Описательные признаки. . . . . . 37— 60

Волосы. 37

Глаза 48

Взаимныя сочетанія цвѣта волосъ и глазъ. 53

Цвѣтъ кожи 56

Лицо 57

Антропометрическіе признаки . . . . . 61—300

Ростъ . . . . . 61— 90

Голова . . . . . 91—175

Величина головы и отношеніе ея къ росту. 91

Высота черепа и отношеніе ея къ величинѣ головы и къ росту 96

Наибольшій продольный діаметръ и отношеніе его къ росту 101

Наибольшій поперечный діаметръ и отношеніе его къ росту 106

Головной указатель 111

Ушной діаметръ и отношеніе его къ наибольшему поперечному 143

Наименьшій лобный діаметръ и отношеніе его къ наибольшему поперечному . . . 146

Горизонтальная окружность и отношеніе ея къ росту 152

Вертикальная окружность и отношеніе ея къ горизонтальной 159

Поперечная окружность и отношеніе ея къ горизонтальной 163

Размѣры уха 166

Высота подъ поломъ слухового отверстія и отношеніе ея къ росту 173

Высота надъ поломъ нижняго края подбородка и отношеніе ея къ росту 174

Лицо . . . . . 176—237

Лицевая линія и отношеніе ея къ росту и къ величинѣ головы 176

Верхняя треть лица и отношеніе ея къ лицевой линіи 184

Стр.

Средняя треть лица и отношеніе ея къ лицевой линіи 189

Нижняя треть лица и отношеніе ея къ лицевой линіи 193

Длина лица отъ корня носа до подбородочной точки и отношеніе ея къ лицевой линіи 199

Длина лица отъ корня носа до альвеолярной точки и отношеніе ея къ лицевой линіи 204

Наибольшая ширина лица и отношеніе ея къ лицевой линіи и къ росту 207

Скуловой діаметръ и отношеніе его къ лицевой линіи 214

Верхняя ширина лица и отношеніе ея къ скуловому діаметру 218

Нижняя ширина лица и отношеніе ея къ скуловому діаметру 221

Межглазничное пространство и отношеніе его къ скуловому діаметру 225

Ширина носа и отношеніе ея къ длинѣ его 227

Высота носа и отношеніе ея къ ширинѣ его 231

Ширина рта и отношеніе ея къ скуловому діаметру 234

Длина горизонтальной вѣтви нижней челюсти 236

Туловище . . . . . 238—265

Высота верхнеплечевого отростка и отношеніе ея къ росту 238

Высота вырѣзки грудины и отношеніе ея къ росту 239

Высота грудного соска и отношеніе ея къ росту 240

Высота пупка и отношеніе ея къ росту . 241

Высота верхняго края лобковаго соединенія и отношеніе ея къ росту 241

Высота шва промежностя и отношеніе ея къ росту 242

Высота темени въ сидячемъ положеніи и отношеніе ея къ росту 243

Длина туловища и отношеніе ея къ росту. 247

Стр.

Окружность груди и отношеніе ея къ росту 251
Окружность таліи и отношеніе ея къ росту и къ окружности груди 259
Ширина плечъ и отношеніе ея къ росту . 261
Ширина таза и отношеніе ея къ росту . 263

Верхняя конечность . . . . . 265—278

Высота epicondylus'a и отношеніе ея къ росту 265
Высота шилов идная отростка лучевой кости и отношеніе ея къ росту . . . 266
Высота нижняго конца средняго пальца и отношеніе ея къ росту 266
Длина руки и отношеніе ея къ росту . . 267
Длина плеча и отношеніе ея къ росту . . 269
Длина предплечья и отношеніе ея къ росту. 271
Длина кисти и отношеніе ея къ росту . . 272
Большой размахъ и отношеніе его къ росту. 273

Стр.

Нижняя конечность . . . . . 278—292
Высота верхненередней подвздошной ости и отношеніе ея къ росту 279
Высота большого вертела и отношеніе ея къ ро ту 280
Высота линіи колѣннаго сочлененія и отношеніе ея къ росту 283
Высота вершины внутренней лодыжки и отношеніе ея къ росту 284
Длина бедра и отношеніе ея къ росту . . 284
Длина голени и отношеніе ея къ росту . 288
Длина ступни и отношеніе ея къ росту . 289
Вѣсъ . . . . . 292—300
Заключеніе . . . . . 299—342
Указатель книгъ и статей по антропологіи и краніологіи евреевъ . . . . . 343—348
Таблицы антропологическихъ наблюденій и измѣреній надъ польскими евреями. 351

Діаграммы и рисунки.

Діагр. I. Сравнительное распредѣленіе цвѣта волосъ и глазъ у евреевъ и христіанъ въ различныхъ странахъ . . . . . 45—46
„ II. Взаимныя сочетанія волосъ и глазъ у евреевъ и христіанъ въ различныхъ странахъ . . . . . 55—56
„ III. Ростъ польскихъ евреевъ. . . . . 69—70
„ IV. Головной указатель евреевъ . . . . . 113—114
„ V. Головной указатель евреекъ . . . . . 135—136
„ VI. Окружность груди (абсолютная и относительная) польскихъ евреевъ . . . . . 253—254

Рис. 1. Портретъ раввина (съ картины Рембрандта) . . . . . 5—6
„ 2. Іерусалимскій еврей 10
„ 3. Еврей съ о-ва Родоса 14
„ 4. Тунисскій еврей. 18
„ 5. Сирійская еврейка 22
„ 6—7. Кавказскій еврей (изъ г. Кубы, Бакинской губ.). . . . . 25—26
„ 8—9. Кавказская еврейка (изъ г. Кубы, Бакинской губ.) . . . . . 29—30
„ 10—11. Польскій еврей, 37-ми л. (изъ г. Грубешова, Люблинской губ.) . . . . . 33—34
„ 12—13. Польскій еврей, 45-ти л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.) . . . . . 41—42
„ 14—15. Польскій еврей, 23-мя л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.) . . . . . 49—50
„ 16—17. Польская еврейка, 24-хъ л. (изъ г. Замостья, Люблинской губ.). . . . . 53—54
„ 18. Минскій еврей. 58
„ 19—20. Польскій еврей (Люблинской губ.) . . . 61—62
„ 21—22. Польскій еврей, 36-ти л. (Радомской губ.). 65—66
„ 23—24. Польская еврейка, 16-ти л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.). . . . . 73—74
„ 25—26. Польскій еврей, 18-ти л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.) . . . . . 77—78
„ 27. Южно русскій еврей 82
„ 28—29. Польская еврейка, 33-хъ л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.) . . . . . 85—86

Рис. 30. Туркестанская еврейка. 90
„ 31. Самаркандскій еврей. . . . . 93—94
„ 32—33. Польскій еврей, 20-ти л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.) . . . . . 97—98
„ 34—35. Польскій еврей, 26-ти л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.) . . . . . 101—102
„ 37. Еврей Подольской губ. 106
„ 37—38. Польская еврейка, 17-ти л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.) . . . . . 109—110
„ 39. Бухарскій еврей-мальчикъ 126
„ 40. Средне-азіатскій еврей. 134
„ 41. Еврейка Подольской губ. 142
„ 42—43. Польскій еврей, 22-хъ л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.) . . . . . 149—150
„ 44—45. Польская еврейка, 17-ти л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.) . . . . . 157—158
„ 46—47. Польскій еврей, 32-хъ л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.) . . . . . 161—162
„ 48. Горскій еврей Кавказа. 170
„ 49—50. Польскій еврей (Люблинской губ.) . . . 181—182
„ 51. Портретъ раввина (съ картины Рембрандта) 190
„ 52—53. Польская еврейка, 11-ти л. (Люблинской губ.). . . . . 201—202
„ 52—55. Южно-русская еврейка . . . . . 205—206
„ 56. Еврейка Подольской губ. 214
„ 57. Евреи с. Варташенъ, Елисаветпольской губ. 218
„ 58—59. Польская еврейка (Люблинской губ.). . 230
„ 60—61. Польскій еврей (Люблинской губ.) . . . 237—238
„ 62—63. Польскій еврей, 32-хъ л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.) . . . . . 249—250
„ 64. Малабарскій еврей 262
„ 65. Малабарскій еврей. 270
„ 66—67. Южно-русскій еврей. . . . . 281—282
„ 68. Портретъ раввина (съ картины Рембрандта) 286
„ 69—70. Польскій еврей 30-ти л. (изъ г. Влодавы, Люблинской губ.) . . . . . 293—294

Антропологическая литература объ евреяхъ.

Девятнадцатый вѣкъ съ особеннымъ правомъ слѣдуетъ назвать „вѣкомъ естествознанія“. Великіе успѣхи въ познаніи природы положили основаніе для совершенно новаго міропониманія, а задачу изученія человѣка сдѣлали предметомъ отдѣльной дисциплины—антропологіи. Послѣдняя въ своемъ современномъ значеніи является всецѣло продуктомъ минувшаго столѣтія. Вмѣсто прежняго абстрактно-метафизическаго характера своего содержанія, антропологія строитъ теперь свои заключенія на почвѣ строго провѣренныхъ фактовъ естественно-историческаго изслѣдованія и наблюденія. Въ ряду ихъ на первыхъ же порахъ получили преобладающее значеніе факты, обусловливающіе всю разновидность человѣческихъ породъ, число которыхъ быстро возрастало съ накопленіемъ новыхъ данныхъ, благодаря болѣе близкому, болѣе точному изученію многообразныхъ представителей живущаго человѣчества. Если съ прогрессомъ нашихъ знаній становится естественнымъ открытіе нѣкоторыхъ новыхъ породъ въ средѣ всего человѣчества, то эта же причина ведетъ насъ къ одинаковымъ послѣдствіямъ и въ предѣлахъ одной и той же народности, которая, первоначально считавшаяся антропологически чистою, оказывается затѣмъ состоящею, кромѣ того, изъ ряда привходящихъ элементовъ. При наличности достаточнаго количества краніо- и антропологическихъ наблюденій часто дается возможность съ большею или меньшею достовѣрностью выяснить характеръ этническихъ наслоеній въ извѣстной народности, но вопросъ этотъ является трудно-разрѣшимымъ, если, за отсутствіемъ или за ограниченностью такихъ данныхъ, антропологическая мысль ищетъ содѣйствія въ области историко-археологическихъ изысканій, приводящихъ нерѣдко къ разнорѣчивымъ выводамъ. Примѣромъ такого рода можетъ служить еврейская народность, изученію которой, въ особенности за послѣдніе 20—30 лѣтъ посвященъ длинный рядъ крупныхъ и болѣе мелкихъ антропологическихъ работъ.

Первое научно обоснованное мнѣніе о типѣ евреевъ высказано *Блуменбахомъ*. Знаменитый естествоиспытатель имѣлъ, правда, въ своемъ распоряженіи только одинъ еврейскій черепъ, тѣмъ не менѣе онъ проводитъ мысль о чистотѣ и характерности еврейскаго типа, остающагося постояннымъ въ теченіе многихъ столѣтій. Столь же ограниченнымъ оказывается также матеріалъ и другого, нѣсколько болѣе поздняго изслѣдователя *Вахтера*, который опирается на результаты своего изученія головы одного голландскаго еврея и въ своихъ заключеніяхъ присоединяется къ мнѣнію Блуменбаха. Послѣдующіе ученые располагали уже нѣсколько бо́льшимъ числомъ наблюденій. *Пруперъ-Бей* измѣрилъ три еврейскихъ черепа, средній продольно-широтный указатель которыхъ составлялъ 75. Затѣмъ, *Велькеръ* подвергъ изслѣдованію 15 череповъ, давшихъ средній указатель въ 78,4. Краніологическія данныя объ евреяхъ сообщаетъ также *Девисъ*, изучившій семь череповъ, среди которыхъ одинъ былъ брахицефальный (84), три—мезоцефальныхъ (80, 80, 78), а остальные—долихоцефальные (74, 73, 71), средній же указатель всѣхъ череповъ составляетъ 77,1. Наконецъ, *Вейсбахъ* измѣрилъ 4 еврейскихъ черепа, указатель которыхъ вмѣстѣ съ черепами Девиса равенъ 81,11; кромѣ того, Вейсбахомъ же произведены 19 измѣреній на живыхъ, давшихъ средній головной указатель—82,15.

Этими свѣдѣніями [1]) долгое время исчерпывалась вся наличность, преимущественно, краніологическихъ данныхъ объ евреяхъ. Болѣе же подробныя антропометрическія наблюденія надъ ними были предприняты впервые въ 1845 г. *Шульцемъ*, измѣрившимъ русскихъ, евреевъ, черкесовъ, латышей, негровъ, чувашей и эстовъ по 20 взрослыхъ мужчинъ каждой народности. Въ ре-

[1]) Заимствованы нами, какъ и данныя Шульца, изъ труда Blechmann'a „Ein Beitrag zur Anthropologie der Juden“. Dorpat, 1882.

зультатѣ оказалось, что евреи представляютъ много особенностей сравнительно съ остальными названными народностями. Такъ, въ то время какъ ростъ послѣднихъ колебался между 1680 мм. и 1731 мм., у евреевъ онъ оказался наименьшимъ, равнымъ только 1637 мм. Евреи же были единственными, среди которыхъ нашлись индивидуумы, имѣвшіе большой размахъ на 1 англ. дюймъ или на 25,4 мм. короче роста, хотя въ среднемъ ширина распростертыхъ рукъ всюду оставалась бо́льшею, чѣмъ вся длина тѣла.

Несравненно болѣе богатый матеріалъ по антропологіи евреевъ заключается въ обширномъ трудѣ проф. *Майера* и *Коперницкаго*, посвященномъ „физической характеристикѣ населенія Галиціи“ и помѣщенномъ въ I томѣ „Трудовъ“ Антропологической коммиссіи Краковской Академіи наукъ. Общее число наблюденій, произведенныхъ надъ поляками, русинами и евреями, составляетъ 5451; изъ нихъ на долю послѣднихъ приходится 836. Этотъ матеріалъ собранъ врачами среди призывныхъ въ возрастѣ отъ 20-ти до 25 лѣтъ, при чемъ были приняты во вниманіе исключительно главнѣйшіе описательные и антропометрическіе признаки: ростъ, окружность груди, цвѣтъ кожи и глазъ, форма и цвѣтъ волосъ, наиб. длина и наиб. ширина головы и лица, размѣры и форма носа [1]). Продолженіемъ и дополненіемъ къ этому изслѣдованію является вторая работа тѣхъ же авторовъ, появившаяся въ 1885 г. въ IX томѣ того же изданія. Рядомъ съ новыми матеріалами по антропологіи населенія Галиціи и не однихъ только мужчинъ, но и женщинъ, она также содержитъ антропологическія наблюденія надъ 118 евреями старше 25 лѣтъ и 25 еврейками. Въ этихъ двухъ работахъ, особенно же въ первой, краковскіе ученые, по обилію матеріаловъ, положенныхъ ими въ основу своего изслѣдованія, по тщательности ихъ разработки, являются первыми, шире освѣтившими вопросъ объ антропологическомъ типѣ евреевъ и намѣтившими путь для его дальнѣйшаго изслѣдованія. Цѣнность ихъ выводовъ увеличивается еще тѣмъ, что, давая антропологическую характеристику евреевъ, Майеръ и Коперницкій проводятъ вмѣстѣ съ тѣмъ параллель между ними, съ одной стороны, и поляками и русинами, съ другой, благодаря чему особенности типа евреевъ выступаютъ еще рѣзче. Такимъ образомъ выяснилось, что въ Галиціи евреи по цвѣту кожи, волосъ и глазъ представляютъ сочетанія, обратныя тѣмъ, какія имѣютъ мѣсто среди русиновъ, а въ особенности среди поляковъ: они преимущественно брюнеты, въ то время какъ среди послѣднихъ преобладаютъ блондины. По величинѣ головного указателя всѣ три народности отличаются значительною брахицефаліей, которая у поляковъ нѣ-

[1]) Ростъ, окружность груди, цвѣтъ кожи, глазъ и волосы обработаны Майеромъ, остальной матеріалъ—Коперницкимъ.

сколько выше, чѣмъ у евреевъ и русиновъ. Но во II-ой серіи наблюденій евреи дали почти въ четыре раза больше длинноголовыхъ, чѣмъ въ первой, между тѣмъ какъ среди поляковъ и русиновъ долихоцефальный типъ встрѣчался опять только спорадически. Благодаря этому, краковскіе ученые характеризуютъ евреевъ, какъ подкороткоголовыхъ съ нерѣдкою наклонностью къ долихоцефаліи. Въ соотношеніи съ типомъ цвѣтности брахицефальная форма головы встрѣчается у нихъ чаще (на 19%) среди брюнетовъ, долихоцефальная же чаще (на 14%) у блондиновъ, между тѣмъ среди поляковъ и русиновъ брюнеты и блондины представляютъ въ этомъ направленіи лишь небольшую разницу, не превышающую 3—4%. По росту евреи Галиціи, на основаніи тѣхъ же данныхъ, очень близки къ полякамъ, но почти на 2 сант. ниже русиновъ. Окружность груди только у евреевъ оказалась менѣе полуроста.

Впрочемъ, вопросъ о ростѣ галиційскихъ евреевъ и особенностяхъ его развитія у нихъ проф. Майеръ обработалъ въ видѣ самостоятельнаго изслѣдованія, напечатаннаго въ IV томѣ изданій Краковской Академіи наукъ. Матеріаломъ послужили записи роста призывныхъ по вѣдомостямъ воинскихъ присутствій (księgi asenȩyrunkowe). Непринятые за недостаточностью роста призывные являлись на слѣдующій годъ ко вторичному освидѣтельствованію, при чемъ нерѣдко оказывалось, что и теперь они также не достигали еще нормы роста призывныхъ и подлежали поэтому новому освидѣтельствованію опять черезъ годъ. Ростъ изслѣдуемыхъ записывался каждый разъ, и, благодаря такимъ трехкратнымъ записямъ, явилась возможность изучить ритмъ роста на довольно значительномъ числѣ особей (1363) въ возрастѣ 20—22-хъ лѣтъ.

Увеличеніе роста проф. Майеръ изслѣдуетъ какъ по отношенію ко всему числу особей въ совокупности, такъ и отдѣльно по разрядамъ роста [1]), при чемъ констатируетъ, что приростъ роста на 22-мъ году менѣе, чѣмъ на 21-мъ; для высокорослыхъ группъ (170-179 сант. и 180 сант. и болѣе) получаются, правда, обратныя отношенія, что однако объясняется лишь малымъ числомъ субъектовъ этого роста. Далѣе, оказывается, что, чѣмъ больше ростъ на 20-мъ году, тѣмъ приростъ его въ слѣдующіе годы менѣе. То и другое явленіе сохраняетъ свою силу какъ для поляковъ и русиновъ, такъ и для евреевъ, съ тою лишь разницей, что увеличеніе роста евреевъ происходитъ не столь интенсивно, какъ для остальныхъ двухъ группъ населенія Галиціи: такъ, отношеніе величинъ прироста тѣла 21-лѣтокъ евреевъ къ 22-лѣткамъ со-

[1]) Разряды роста, по Майеру слѣдующіе: карликовый ростъ—до 140 сант., очень низкій—141-149, низкій—150-154, ниже средняго—155-159, средній—160-164, выше средняго—165-169, высокій—170-179 и очень высокій—180 сант. и болѣе.

ставляетъ 2 : 1; у поляковъ же это отношеніе равно 1,5 : 1, у русиновъ—1,6 : 1. Другими словами, въ то время, какъ приростъ тѣла евреевъ на 22-мъ году составляетъ только половину его прироста на 21-омъ, поляки и русины даютъ на 22-омъ году приростъ тѣла, равный двумъ третямъ его прироста у 21-лѣтокъ. Затѣмъ, и двухлѣтній приростъ роста евреевъ составляетъ только 2,83% роста 20-тилѣтокъ, для поляковъ же эта величина равна 3,10%, для русиновъ—3,58%. Меньшая интенсивность роста евреевъ подтверждается далѣе и при разсмотрѣніи колебаній величинъ прироста:

Приростъ въ сантиметрахъ.	Евреи (на 1000 субб.).	Поляки (на 1000 субб.).	Русины (на 1000 субб.).
0,0—0,5	63,1	17,9	0,0
0,6—1,0	291,2	49,0	38,4
1,1—1,5	360,2	104,8	103,7
1,6—2,0	174,6	213,6	214,2
2,1—2,5	23,5	215,2	201,6
2,6—3,0 [1])	4,4	131,0	159,8

Среди евреевъ, какъ видно отсюда, наиболѣе частый приростъ оказывается однимъ интерваломъ ниже, чѣмъ у поляковъ и русиновъ: именно, всего больше субъектовъ у первыхъ—въ третьемъ ряду, соотвѣтствующемъ приросту въ 1,1—1,5 сант., у послѣднихъ же — въ четвертомъ и пятомъ рядахъ съ приростомъ въ 1,6—2,5 сант. На первые пять рядовъ наименьшаго прироста (до 2,5 сант.) приходится евреевъ 913%, на остальные же съ наибольшимъ приростомъ (выше 2,5 сант.) — только 87%; у поляковъ и русиновъ въ послѣднемъ случаѣ приходится почти въ пять разъ болѣе: именно — 400% у первыхъ и 442% у вторыхъ. Въ виду болѣе медленнаго темпа роста евреевъ можно уже предвидѣть, что среди нихъ окажутся также и болѣе частыми случаи задержки роста:

[1]) Авторъ приводитъ еще предѣлы колебаній до 10 сант. и болѣе, но такъ какъ дальнѣйшіе ряды очень незначительны, то мы не приводимъ всей таблички, а въ текстѣ упоминаемъ только общую сумму.

Народности.	Число особей.	На 21-мъ году. Абсол. число.	На 21-мъ году. %	На 22-мъ году. Абсол. число.	На 22-мъ году. %	На 21+22 гг. Абсол. число.	На 21+22 гг. %	Общее число %
Евреи	1363	205	150	341	249	147	108	507
Поляки	6995	515	74	878	126	247	35	235
Русины	7666	369	48	1203	157	232	30	235

Дѣйствительно, изъ этой таблички видимъ, что число лицъ съ задержаннымъ ростомъ среди евреевъ слишкомъ вдвое выше, чѣмъ среди поляковъ и русиновъ; эта разница сильнѣе выступаетъ въ рубрикѣ съ двухлѣтней задержкой роста, гдѣ евреевъ въ три раза болѣе, чѣмъ поляковъ, и почти въ четыре раза больше, чѣмъ русиновъ.

Рис. 1. Портретъ раввина (съ картины Рембрандта).

Послѣ этихъ работъ краковскихъ ученыхъ антропологія евреевъ обогатилась многими новыми изслѣдованіями. Слѣдуя хронологическому порядку, укажемъ прежде всего на обработанные д-ромъ *Снигиревымъ* матеріалы о ростѣ и окружности груди призывныхъ привислянскихъ и сѣверо-западныхъ губерній за 1875 г. [1]). Эта работа, основанная на измѣреніяхъ нѣсколькихъ десятковъ тысячъ субъектовъ разныхъ народностей, входящихъ въ составъ населенія того и другого края, пролила много свѣта на характеръ и особенности физическаго развитія евреевъ. Въ ряду поляковъ, великоруссовъ, литовцевъ, жмудиновъ, бѣлоруссовъ евреи занимаютъ послѣднее мѣсто, какъ по величинѣ роста, такъ и по размѣрамъ окружности груди, которая только у нихъ однихъ менѣе полуроста. Вмѣстѣ съ тѣмъ евреи дали высшій % освобожденныхъ по болѣзни отъ военной службы: въ Польшѣ около 30%, въ Литвѣ около 40%.

Одновременно съ работой Снигирева появилась въ Германіи обширная монографія *Вейсбаха* [2]) „Körper-

[1]) „Военно-Медицинскій Журналъ", 1878.

[2]) Цит. по Blechmann'y.—Ein Beitrag zur Anthropologie der Juden. Dorpat, 1882.

messungen verschiedener Menschenrassen", въ которой сообщаются также свѣдѣнія объ антропологическомъ типѣ евреевъ. Краніологическія данныя этого автора упомянуты уже выше. На основаніи наблюденій на живыхъ Вейсбахъ описываетъ евреевъ, какъ особей низкаго роста, съ темными, нерѣдко рыжими волосами и сѣрыми или свѣтлокарими глазами; черепъ у нихъ мезоцефальный—чаще долихоцефальный, нежели брахицефальный. Соотношенія между ростомъ и окружностью груди Вейсбахъ нашелъ среди евреевъ довольно благопріятныя, но онъ опирается при этомъ только на 19 измѣреній, и трудно рѣшить, насколько достовѣренъ такой выводъ при столь незначительномъ числѣ наблюденій. Что касается другихъ пропорцій тѣла евреевъ, то авторъ отмѣтилъ у нихъ короткія верхнія конечности и длинныя нижнія.

Подобно работѣ Снигирева о призывныхъ привислянскихъ и сѣверо-западныхъ губерній, и въ другихъ странахъ появились аналогичныя изслѣдованія, позволяющія судить о ростѣ евреевъ сравнительно съ остальнымъ мѣстнымъ населеніемъ. Такъ, по даннымъ *I. Ранке* и *Рюдингера* [1]), среди конскриптовъ Баваріи евреи оказались въ 43% малаго роста (до 1610 mm.), въ 41,3%—средняго и въ 15,5%—большого, а, по степени годности къ военной службѣ, лишь 13,6% были признаны таковыми; болѣе 50% оказались совершенно негодными, остальные же признаны только условно годными. Среди другихъ народностей Баваріи получены лучшія отношенія, нежели среди евреевъ.

Въ Венгріи свѣдѣнія о ростѣ призывныхъ обработаны *Шейберомъ* и напечатаны въ XIII томѣ „Archiv für Anthropologie" [2]). Въ этой странѣ евреи представляютъ уже нѣкоторыя благопріятныя отношенія: именно, будучи ниже ростомъ, чѣмъ славяне и нѣмцы, они выше мадьяръ. Благодаря этому, евреи занимаютъ второе мѣсто послѣ нѣмцевъ по количеству высокорослыхъ субъектовъ (выше 1633 mm.); относительно же крайней низкорослости (ниже 1448 mm.) они находятся въ лучшихъ еще условіяхъ, такъ какъ дали наименьшій процентъ такихъ особей.

Въ XIV томѣ того же „Архива" извѣстный антропологъ проф. *Л. Штида* сообщаетъ [3]) нѣкоторыя антропологическія свѣдѣнія объ евреяхъ на основаніи измѣреній 67 особей мужского пола Минской губ., въ возрастѣ отъ 18-ти до 76-ти лѣтъ, изслѣдованныхъ В. Дыбовскимъ. Почтенный ученый останавливается, главнымъ образомъ, на разсмотрѣніи головного указателя, сравнивая свой небогатый матеріалъ съ существующими въ литературѣ данными по краніо- и кефалометріи евреевъ, и склоняется при этомъ къ выводу, что послѣдніе отличаются мезоцефальнымъ черепомъ; при группировкѣ же наблюденій въ отдѣльныя рубрики среди минскихъ евреевъ обнаруживается смѣшанность ихъ по величинѣ головного указателя, такъ какъ, рядомъ съ преобладающимъ брахицефальнымъ типомъ, и долихоцефальный выраженъ въ довольно значительной степени. Изъ остальныхъ измѣреній Дыбовскаго проф. Л. Штида удѣляетъ еще нѣкоторое вниманіе горизонтальной окружности головы, абсолютные размѣры которой онъ находитъ сравнительно небольшими; относительная же величина ея не могла быть опредѣлена въ виду того, что ростъ евреевъ не былъ измѣренъ Дыбовскимъ.

Антропологіи евреевъ посвящена далѣе докторская диссертація *Блехмана* [1]). Матеріаломъ служили измѣренные имъ въ Ригѣ 100 евреевъ изъ нѣкоторыхъ остзейскихъ, сѣверо-западныхъ и западныхъ губерній [2]). Своей задачей онъ поставилъ найти отвѣтъ на слѣдующіе вопросы: во-первыхъ, существуютъ ли два типа среди евреевъ; во-вторыхъ, каковы у нихъ отношенія между ростомъ и окружностью груди и, въ-третьихъ, отношенія между ростомъ и величиною верхнихъ конечностей.

Въ вопросѣ о соотношеніи между ростомъ и окружностью груди Блехманъ присоединяется къ заключеніямъ предшествовавшихъ авторовъ, констатировавшихъ среди евреевъ, рядомъ съ малорослостью, также и отрицательныя стороны въ развитіи грудной клѣтки. И Блехманъ, сравнивъ своихъ евреевъ съ другими антропологически изученными народностями Прибалтійскаго края, дѣлаетъ выводъ, что первые отличаются значительно менѣе благопріятнымъ отношеніемъ между окружностью груди и ростомъ, и приписываетъ это вліянію экономическихъ и гигіеническихъ условій. Что касается длины верхнихъ конечностей, то, по Блехману, она у евреевъ такая же, какъ и среди другихъ народовъ, но относительные размѣры большого размаха оказываются у нихъ наименьшими, что объясняется малою шириною ихъ плечъ сравнительно съ прочими народностями. Наконецъ, по вопросу о двойственности типа евреевъ Блехманъ даетъ утвердительный отвѣтъ: представителями одного типа онъ считаетъ испанскихъ евреевъ, представителями другого—нѣмецкихъ. Послѣднее положеніе онъ основываетъ, главнымъ образомъ, на воззрѣніяхъ, высказанныхъ К. Фоггомъ, Вейсбахомъ, Маурером, и на данныхъ, хотя небогатыхъ, краніологическаго анализа извѣстныхъ еврейскихъ череповъ.

---

[1]) Beiträge zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns. 1881. Band IV. Цит. по Блехману. Op. cit.

[2]) Цит. по Блехману. Op. cit.

[3]) *Prof. Dr. L. Stieda* —Ein Beitrag zur Anthropologie der Juden.

[1]) Ein Beitrag zur Anthropologie der Juden. Dorpat, 1882.

[2]) Для краткости мы въ различныхъ мѣстахъ нашего труда цитируемъ ихъ подъ названіемъ „рижскихъ".

К. Фогтъ [1]) указываетъ на то, что въ Россіи и Польшѣ, Германіи и Богеміи евреи обладаютъ нерѣдко рыжими волосами, короткою бородой, небольшими сѣрыми глазами, коренастымъ сложеніемъ, круглымъ лицомъ и, большею частью, широкими скулами; съ другой стороны, на востокѣ и по побережью Средиземнаго моря, далѣе въ Португаліи и Голландіи они отличаются, по его словамъ, длинными черными волосами и такою же бородой, большими миндалевидными черными глазами, продолговатымъ лицомъ, крупнымъ носомъ, вообще тѣми особенностями, которыми запечатлѣны портреты Рембрандта. Происхожденіе этихъ различій Фогтъ объясняетъ скорѣе характеромъ первобытнаго племеннаго состава евреевъ, нежели вліяніемъ неодинаковыхъ климатическихъ и другихъ условій.

Вейсбахъ [2]) слѣдующимъ образомъ описываетъ свои впечатлѣнія, произведенныя на него внѣшнимъ обликомъ константинопольскихъ евреевъ. Мѣстные, восточные евреи, т. наз. Spagnuoli, говорящіе испорченнымъ испанскимъ языкомъ, лучше сохранили свой типъ, нежели ихъ соплеменники, разсѣянные среди европейцевъ: они всѣ, почти безъ исключенія, характеризуются красивою, стройною фигурой съ длинною, узкою головой и такимъ же, нѣсколько прогнатическимъ лицомъ, большимъ изогнутымъ и тонкимъ носомъ, большимъ ртомъ, темно-каштановыми волосами (хотя рыжіе и весьма рѣдко свѣтлорусые также попадаются среди нихъ) и карими глазами, рѣже сѣрыми и крайне рѣдко голубыми.

Такому же взгляду слѣдуетъ и *Мауреръ* [3]), утверждающій, на основаніи своихъ наблюденій въ Босніи, что евреи раздѣляются на двѣ большія группы—испанскихъ и нѣмецкихъ, отличающіяся антропологически другъ отъ друга.

Изложивъ воззрѣнія названныхъ ученыхъ, Блехманъ останавливается нѣсколько подробнѣе на сравненіи величины головного указателя евреевъ по собственнымъ изслѣдованіямъ и по изслѣдованіямъ Коперницкаго и Дыбовскаго. Это сравненіе указываетъ на значительное преобладаніе среди т. наз. нѣмецкихъ евреевъ брахицефаліи—отъ 54% (по Дыбовскому) до 84% (по Блехману). Что же касается испанскихъ евреевъ, то приводимый Блехманомъ скудный краніологическій матеріалъ Davis'a, Pruner-Bey'я и нѣкоторыхъ другихъ свидѣтельствуетъ, повидимому, что среди нихъ долихоцефалія преобладаетъ надъ брахицефаліей. На этомъ основаніи и Блехманъ высказывается за существованіе двухъ типовъ евреевъ—испанскихъ и нѣмецкихъ: среди тѣхъ и другихъ, по его мнѣнію, попадаются бѣлокурыя особи, при чемъ бѣлокурость не стоитъ въ какомъ-либо соотношеніи съ конфигураціей черепа.

Болѣе обстоятельно разработалъ этотъ вопросъ *К. П. Иковъ* въ своей статьѣ „Neue Beiträge zur Anthropologie der Juden", напечатанной въ XV томѣ Archiv für Anthropologie". Матеріаломъ для изслѣдованія послужили ему около 200 измѣреній, въ томъ числѣ 120 евреевъ (51 м., 23 ж. и 47 д.) западныхъ и нѣкоторыхъ южныхъ губерній и г. Москвы, 17 череповъ изъ двухъ турецкихъ кладбищъ, 30 череповъ караимовъ и 20 измѣреній живыхъ особей караимовъ (всѣ мужчины) и, наконецъ, немногочисленныя измѣренія еврейскихъ череповъ—турецкихъ (3), итальянскихъ (3),

Рис. 2. Іерусалимскій еврей.

кавказскихъ (1) и другихъ. Анализируя головной указатель русскихъ евреевъ, К. П. Иковъ констатируетъ среди нихъ преобладаніе брахицефальной формы, рядомъ съ которой наблюдается также присутствіе большого количества смѣшанныхъ формъ и замѣтнаго количества долихоцефальныхъ. Разсмотрѣніе абсолютной длины и ширины черепа показало, что черепа русскихъ евреевъ совершенно не слѣдуетъ считать короткими: они отличаются лишь большою шириной. По горизонтальной окружности они—большіе или умѣренно развитые. Что касается формы лица, то К. П. Иковъ, принявъ за длину разстояніе отъ лобно-носового шва до верхняго края альвеолярнаго отростка верхней челюсти, а за ширину—наиб. поперечный діаметръ между скуловыми дугами, отмѣчаетъ среди русскихъ евреевъ относительно широкое лицо, съ тою, однако, ого-

---

[1]) Vorlesungen über den Menschen. II. 238. Цит. по Блехману. Op. cit.

[2]) Körpermessungen verschiedener Menschenrassen. „Zeitschrift für Ethnologie", Berlin, 1878. IX Bd. Supplement 1877. Цит. по Блехману.

[3]) Mittheilungen aus Bosnien. „Das Ausland", 1869. Цит. по Блехману.

воркою, что это обусловливается не столько дѣйствительною шириною лица, сколько его короткостью; въ направленіи кверху, ко лбу, и внизъ, къ нижней челюсти, лицо очень мало суживается, образуя, такимъ образомъ, короткій четыреугольникъ.

Вторую группу матеріаловъ К. Н. Икова составили черепа евреевъ Балканскаго полуострова. Изслѣдованію подвергнуты 14 череповъ, принадлежавшихъ взрослымъ особямъ. За однимъ исключеніемъ, всѣ они относятся къ долихоцефальному типу. Долихоцефальный же типъ этихъ череповъ оказывается во многихъ другихъ краніологическихъ признакахъ: поперечные размѣры малы и абсолютно, и относительно; суженіе черепа отъ мѣста своей наибольшей ширины спереди и сзади весьма незначительно, черепа хамецефальны; форма лица—длинная и равномѣрно узкая. Рядомъ съ этимъ—сильно выраженный прогнатизмъ (62°) и малая емкость черепа.

Обращаясь затѣмъ къ измѣреніямъ карапмовъ, К. Н. Ковъ среди одной части послѣднихъ констатируетъ большое сходство съ русскими евреями по степени брахицефаліи и нѣкоторымъ другимъ признакамъ; другая же часть, по его словамъ, обнаруживаетъ слѣды монголоиднаго вліянія.

Всѣ эти свѣдѣнія, добытыя на основаніи собственныхъ изслѣдованій, К. Н. Ковъ сопоставляетъ съ антропологическими данными другихъ авторовъ и приходитъ къ заключенію, что евреи побережья Средиземнаго моря принадлежатъ къ той же расѣ, что и арабы, т.-е. къ семитической; русскіе же евреи должны быть совершенно исключены изъ числа семитовъ и отнесены къ другой расѣ. Далѣе онъ высказываетъ мнѣніе, что Россія—центръ брахицефальнаго типа евреевъ, т.-е. евреевъ-несемитовъ, а забалканская Турція—средоточіе долихоцефальныхъ евреевъ-семитовъ. Въ заключительной главѣ своей работы К. Н. Ковъ обращается къ области историческихъ изысканій и въ трудахъ А. Я. Гаркави находитъ точку опоры для своихъ антропологическихъ выводовъ. Исходя изъ воззрѣній этого ученаго, авторъ объясняетъ слѣдующимъ образомъ антропологическія различія въ типѣ современныхъ евреевъ. Появленіе и распространеніе послѣднихъ въ Европѣ шло двумя путями. Первый путь евреевъ-семитовъ велъ изъ Палестины, въ I и II вв. по Р. Х., въ страны Средиземноморскаго побережья. Наступившія въ XV в. преслѣдованія вызвали обратное теченіе изъ Испаніи потомковъ этихъ евреевъ, которые осѣли на Балканскомъ полуостровѣ и стали извѣстны подъ названіемъ „спаньюловъ“. Второй путь передвиженія евреевъ, евреевъ-несемитовъ или русскихъ евреевъ, шелъ изъ Средней Азіи, Вавилоніи и Кавказа къ областямъ Чернаго и Каспійскаго морей и въ Россію; этотъ путь гораздо старше перваго и начался за нѣсколько вѣковъ до Р. Х. Евреи-семиты принадлежатъ къ тому же самому антропологическому типу, который былъ распространенъ въ глубокой древности по сѣверному побережью Африки. Евреи-несемиты, не имѣющіе ничего общаго съ Африкой и ея народами, представляютъ, по всей вѣроятности, среднеазіатскій элементъ, близкій къ иранцамъ и сохранившійся, правда, не въ совершенной чистотѣ, благодаря прозелитизму и смѣшенію съ западно-европейскимъ элементомъ. Въ Западной Европѣ современные евреи и представляютъ собою результатъ полнаго смѣшенія главныхъ элементовъ обоихъ типовъ,—смѣшенія, обусловленнаго сильнымъ вліяніемъ русскихъ евреевъ уже въ историческое время.

Слѣдуя хронологическому порядку изложенія, намъ предстоитъ назвать содержательную статью *І. Джекобса* „On the Racial Characteristics of Modern Jews“, помѣщенную въ „Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland“ за 1885 г. и основанную, большею частью, на матеріалахъ цитированныхъ уже нами авторовъ. Къ выводамъ этой статьи мы вернемся впослѣдствіи; теперь же остановимся на другой работѣ того же автора, исполненной имъ вмѣстѣ съ *И. Спильманомъ* и помѣщенной въ томъ же журналѣ за 1889 г. Въ этой статьѣ оба автора сообщаютъ нѣкоторыя свѣдѣнія о ростѣ, окружности груди, головномъ указателѣ, цвѣтѣ волосъ и глазъ 423-хъ изслѣдованныхъ ими лондонскихъ евреевъ (мужчинъ и женщинъ), сопоставляя свои результаты съ данными Гальтона объ англичанахъ. Изслѣдованныя особи распадались на двѣ группы—вестэндскихъ евреевъ, какъ поставленныхъ въ лучшія условія существованія, и истэндскихъ, принадлежащихъ къ недостаточнымъ классамъ населенія Лондона. По росту всѣ евреи (65 англ. дюйм.) оказались ниже англичанъ (67,9 англ. дюйм.), при чемъ истэндскіе евреи ниже вестэндскихъ, ростъ которыхъ (67,5 англ. дюйм.) очень близокъ къ росту англичанъ. По окружности груди вестэндскіе евреи также развиты лучше, нежели истэндскіе. Вмѣстѣ съ тѣмъ Джекобсъ и Спильманъ указываютъ, что сефарды, измѣренные ими въ количествѣ 50-ти человѣкъ, обладаютъ лучшею грудною клѣткою, чѣмъ ашкеназы. Сравненіе головного указателя тѣхъ и другихъ съ евреями другихъ странъ показало, что англійскіе евреи болѣе долихоцефальны, чѣмъ евреи континента. Къ этому выводу однако сами авторы дѣлаютъ оговорку, что они опредѣляли свои среднія изъ всего числа особей—мужчинъ и женщинъ вмѣстѣ, чѣмъ и обусловлена, можетъ-быть, болѣе низкая величина головного указателя. Съ другой стороны, по цвѣту волосъ и глазъ обнаруживается, вообще, довольно большое сходство между англійскими и всѣми другими евреями; разница лишь та, что у англійскихъ евреевъ свѣтлые глаза встрѣчаются еще въ болѣе низкой пропорціи, а темные волосы—въ болѣе высокой, что авторы объясняютъ вліяніемъ евре-

евъ-сефардовъ. Такимъ образомъ, заключенія Джекобса и Спильмана примыкаютъ къ изложеннымъ уже воззрѣніямъ многихъ другихъ авторовъ, констатировавшихъ повсюду недостаточное физическое развитіе евреевъ сравнительно съ остальнымъ населеніемъ.

Нелегко отвѣтить на вопросъ, насколько въ этомъ явленіи можно видѣть признакъ расоваго, антропологическаго типа евреевъ и насколько—вліяніе неблагопріятныхъ экономическихъ и бытовыхъ условій жизни. Той и другой стороны этого вопроса касается проф. *Д. Н. Анучинъ* въ своей работѣ „О географическомъ распредѣленіи роста мужского населенія Россіи", появившейся въ 1889 году. Авторъ, располагавшій многими десятками и сотнями тысячъ измѣреній, положительно высказывается, что „низкорослость составляетъ одну изъ особенностей физическаго типа евреевъ, какъ и бо́льшей части семитовъ". Къ такому заключенію его привело разсмотрѣніе роста евреевъ различныхъ мѣстностей Россіи и другихъ европейскихъ странъ и воззрѣніе Ломброзо, объясняющаго низкорослость населенія Сициліи и Сардиніи вліяніемъ семитической крови. Съ другой стороны, проф. Д. Н. Анучинъ признаетъ и вліяніе условій жизни на физическую организацію евреевъ. Онъ указываетъ на то, что наибольшимъ ростомъ евреи обладаютъ въ Венгріи и Малороссіи, гдѣ ихъ положеніе болѣе благопріятно, а наименьшимъ—въ сѣверо-западномъ и привислянскомъ краяхъ, гдѣ они живутъ болѣе тѣсно и бѣдно; эта бѣдность и обусловила то, что въ сѣверо-западномъ краѣ евреи дали наибольшій процентъ изъятій за болѣзненностью, тѣлесными недостатками и физическимъ недоразвитіемъ. Хотя нѣкоторые наблюдатели, въ виду того, что процентъ этихъ изъятій великъ у евреевъ повсюду, готовы считать это явленіе характернымъ для еврейскаго племени вообще, все-таки проф. Д. Н. Анучинъ соглашается, что „признакъ этотъ могъ усилиться подъ вліяніемъ бѣдности, скудной пищи, скученности въ жилищахъ, отвращенія отъ здороваго земледѣльческаго труда и т. д.".

Девятидесятые годы истекшаго столѣтія внесли въ антропологическую литературу объ евреяхъ нѣсколько новыхъ трудовъ. Хронологически слѣдуетъ прежде всего назвать работу *Ю. Д. Талько-Грынцевича* объ украинскихъ и литовскихъ евреяхъ, напечатанную въ 1892 г. въ Трудахъ Краковской Академіи наукъ. Относительно украинскихъ евреевъ авторъ собралъ наблюденія надъ 1668 особями обоего пола (869 м. и 799 ж.), преимущественно Кіевской губ., Звенигородскаго уѣзда; изъ нихъ подверглись антропометрическому изслѣдованію 438 м. и 206 ж. Для литовскихъ евреевъ Ю. Д. Талько-Грынцевичъ располагалъ только 69 особями мужского пола. Возрастъ всѣхъ особей колебался отъ 18-ти до 73-хъ лѣтъ. Измѣрены и отмѣчены слѣдующіе признаки: ростъ, высота темени надъ поломъ въ сидячемъ положеніи и при стояніи на колѣняхъ; цвѣтъ кожи, волосъ и глазъ; форма носа и лица; головной указатель и ширина лба и затылка и, наконецъ, длина и ширина лица. Въ своихъ заключительныхъ выводахъ Ю. Д. Талько-Грынцевичъ высказывается за смѣшанность антропологическаго типа евреевъ. Подтвержденіе этого онъ видитъ въ присутствіи среди нихъ извѣстной доли высокорослыхъ особей, нѣкоторой примѣси долихоцефаліи, въ довольно большой пестротѣ ихъ по типамъ цвѣтности и разнообразіи по формѣ лица и носа. Ниже, въ соотвѣтственныхъ мѣстахъ нашей работы, нами приводятся цифровыя данныя, иллюстрирующія эти положенія автора. Теперь же обратимся къ другой антропологической работѣ—объ южнорусскихъ евреяхъ, принадлежащей *С. А. Вайсенбергу* и напечатанной въ XXIII т. „Archiv für Anthropologie".

Рис. 3. Еврей съ о—ва Родоса.

Въ обстоятельномъ введеніи, предпосланномъ труду, авторъ излагаетъ цѣли и методы антропометріи, описываетъ подробно технику произведенныхъ имъ измѣреній и знакомитъ съ антропометрическимъ матеріаломъ, положеннымъ имъ въ основу своего изслѣдованія. Указавъ на то, что антропометрія не можетъ ограничиваться одними только взрослыми субъектами, но должна измѣрять особей разныхъ возрастовъ, чтобы такимъ путемъ открыть законы развитія и выяснить происхожденіе расовыхъ особенностей и причины ихъ возникновенія, онъ формулируетъ слѣдующія три условія, при соблюденіи которыхъ достигается осуществленіе этой задачи антропометріи. Прежде всего предстоитъ опредѣлить окраску, пропорціи тѣла и размѣры головы новорожденныхъ различныхъ расъ. Далѣе, въ цѣляхъ изслѣдованія постепеннаго перехода отъ новорожденныхъ къ взрослымъ

или исторіи развитія тѣла, наиболѣе цѣлесообразнымъ и исполнимымъ является измѣреніе особей извѣстныхъ возрастовъ, напр. пятилѣтокъ, десятилѣтокъ, пятнадцатилѣтокъ и т. д. Необходимо, наконецъ, одновременно также изучить вліяніе климата, условій жизни и занятій на растущій организмъ. Исходя изъ этихъ положеній, Вайсенбергъ изслѣдовалъ 1029 мужчинъ разныхъ профессій и возрастовъ, отъ 5-лѣтняго до 75-лѣтняго, относительно цвѣтового типа, роста, вѣса тѣла, силы поднятія и нажима, окружности груди и длины обѣихъ конечностей; сверхъ того, надъ 3 новорожденными, 4 пятилѣтками и 25 десятилѣтками собраны нѣкоторые размѣры головы и лица; затѣмъ, 100 взрослыхъ мужчинъ отъ 21-го года до 50-ти лѣтъ измѣрены по полной схемѣ и 50 женщинъ въ возрастѣ отъ 18-ти до 50-ти лѣтъ—по сокращенной. По росту, цвѣтовому типу, цвѣту радужной оболочки и волосъ изслѣдованы еще 303 женщины отъ 5 до 40 лѣтъ, а 224 мальчика и 221 дѣвочка отъ 1 года до 5 лѣтъ—только по цвѣтовому типу и цвѣту радужной оболочки и волосъ. Столь обширный матеріалъ далъ автору возможность всесторонне изучить соматологію евреевъ, подробно изслѣдовать ритмъ ихъ физическаго развитія, сравнивая евреевъ съ другими наиболѣе изученными народностями и иллюстрируя свои положенія длиннымъ рядомъ превосходныхъ діаграммъ и таблицъ. Къ соматологическому очерку, въ тѣсномъ смыслѣ, примыкаетъ тщательно обработанный антропологическій очеркъ расоваго типа евреевъ, разсмотрѣнію котораго, сверхъ того, посвящена вся заключительная глава. Въ соотвѣтствіи съ этимъ весь трудъ Вайсенберга распадается на два неравныхъ отдѣла. Въ первомъ, значительно большемъ, излагается подробно „развитіе тѣла и его частей“ и выясняется вліяніе на это развитіе различныхъ факторовъ—внутреннихъ и внѣшнихъ.

Начавъ съ анализа роста, авторъ различаетъ шесть періодовъ его развитія. Первый, характеризующійся наибольшимъ увеличеніемъ длины тѣла, достигающей удвоенной величины противъ первоначальной, обнимаетъ дѣтскій возрастъ до 6—8 лѣтъ и является продолженіемъ усиленнаго роста тѣла, заложеннаго еще въ теченіе утробной жизни. Слѣдующій періодъ отличается уже замедленнымъ темпомъ и служитъ переходомъ къ третьему, соотвѣтствующему 14—16 годамъ, т.-е. приблизительно времени половой зрѣлости, влекущей за собой также и интенсивное увеличеніе всего тѣла. Четвертый періодъ продолжается до 30-ти лѣтъ и характеризуется снова крайне медленнымъ ростомъ. Далѣе, отъ 30-ти до 40 лѣтъ наступаетъ періодъ совершенной остановки роста, а послѣ 40 лѣтъ начинается послѣдній шестой періодъ, въ теченіе котораго ростъ тѣла идетъ на убыль подъ вліяніемъ старческихъ измѣненій, происходящихъ въ организмѣ. Такой ритмъ роста, найденный Вайсенбергомъ среди евреевъ,

повторяетъ собою, большею частію, тѣ же заключенія, которыя сдѣланы въ этомъ направленіи другими учеными на основаніи многочисленныхъ наблюденій другихъ народностей. Въ отдѣльныхъ случаяхъ наблюдаются различія въ наступленіи и продолжительности того или другого періода, что объясняется участіемъ внѣшнихъ факторовъ—экономическихъ, климатическихъ и др. Мѣриломъ же для оцѣнки вліянія этихъ внѣшнихъ причинъ на величину роста можетъ служить, до извѣстной степени, разность между maximum'ами и minimum'ами. Эта разность, съ небольшими колебаніями, возрастаетъ среди евреевъ, изслѣдованныхъ Вайсенбергомъ, изъ года въ годъ до 16-ти лѣтъ, когда она становится вдвое большею, нежели въ пятилѣтнемъ возрастѣ. Въ слѣдующіе годы ширина колебаній продолжаетъ нѣсколько варіировать, то приближаясь, то удаляясь отъ данныхъ для 16-тилѣтокъ, а для субъектовъ 21—75-ти лѣтъ получаетъ нѣкоторое приращеніе сравнительно съ послѣдними. Такимъ образомъ, вліяніе окружающихъ условій на величину роста въ очень рѣзкой формѣ отражается, повидимому, уже ко времени половой зрѣлости, но поступательный характеръ его не прекращается и позднѣе, хотя и сказывается далеко не въ столь сильной степени.

Окружность груди подчиняется иному ходу развитія, нежели ростъ. Амплитуда колебаній ея величины продолжаетъ возрастать значительно долѣе, указывая этимъ, повидимому, на то, что окружность груди реагируетъ сильнѣе на воздѣйствіе внѣшнихъ вліяній. Сравнительно съ ростомъ, послѣдняя въ своемъ развитіи отличается „альтернирующимъ“ характеромъ, позволяющимъ заключить, что усиленный ростъ тѣла въ длину во время половой зрѣлости происходитъ насчетъ увеличенія его въ ширину, которая значительно отстаетъ въ этомъ періодѣ; однако, такой неблагопріятный для окружности груди результатъ сглаживается въ дальнѣйшемъ возрастѣ, когда ежегодное нарастаніе грудного периметра не только сравнивается съ ежегоднымъ увеличеніемъ роста, но даже превосходитъ его.

Съ другой стороны, обѣ конечности—верхняя и нижняя, какъ можно судить уже a priori, представляютъ одинаковый съ длиною всего тѣла ритмъ возрастныхъ колебаній своей величины, выраженный только слабѣе. Что же касается въ частности длины ноги, то послѣдняя, разсматриваемая какъ нижній отдѣлъ всей длины тѣла, въ своихъ колебаніяхъ по возрасту отличается нѣкоторыми небезынтересными особенностями сравнительно съ цѣлымъ ростомъ. Именно, до наступленія половой зрѣлости, какъ, отчасти, и по окончаніи ея, ежегодное удлиненіе ноги остается меньшимъ или почти равнымъ половинѣ прироста всего тѣла, между тѣмъ какъ въ теченіе періода pubertatis величина, на которую возрастаетъ ежегодно длина нижней

конечности, большею частью, превышаетъ половину годичнаго увеличенія полной длины тѣла,—другими словами, усиленный ростъ, имѣющій мѣсто во время половой зрѣлости, сводится, по даннымъ Вайсенберга, главнымъ образомъ, на интенсивное приращеніе длины нижнихъ конечностей.

Разсмотрѣвъ, такимъ образомъ, на величинѣ роста, окружности груди и обѣихъ конечностей пропорціи тѣла евреевъ, авторъ продолжаетъ характеристику ихъ физическаго развитія, описывая далѣе вѣсъ тѣла и силу поднятія и нажима. Вѣсъ тѣла характеризуется тѣми же особенностями, что и величина роста и окружность груди: онъ, подобно первому, обнаруживаетъ тѣ же шесть періодовъ въ ходѣ своего развитія, а непрерывнымъ нарастаніемъ ширины колебаній своей величины совершенно напоминаетъ послѣднюю, доказывая тѣмъ самымъ, что онъ сильнѣе, нежели ростъ, но въ той же степени, что и окружность груди, подчиняется вліянію внѣшнихъ условій. Сила поднятія достигаетъ у евреевъ своего maximum'а въ 20-тилѣтнемъ возрастѣ, до 30-ти лѣтъ она остается почти на одной высотѣ, а вслѣдъ затѣмъ понижается очень быстро. Сравнительно съ американцами и бельгійцами евреи отстаютъ въ этомъ отношеніи почти на 10 лѣтъ, такъ какъ у тѣхъ и другихъ maximum силы падаетъ приблизительно на 30-тилѣтній возрастъ [1]). Такую задержку въ развитіи силы поднятія среди евреевъ Вайсенбергъ объясняетъ слѣдующими тремя причинами. На первомъ планѣ слѣдуетъ поставить усиленный умственный трудъ, наступающій у евреевъ очень рано, такъ какъ посѣщеніе школы у нихъ обязательно и начинается уже на 4—5-мъ году жизни; при весьма антигигіеническихъ условіяхъ и крайне строгомъ режимѣ, господствующихъ въ еврейскихъ народныхъ школахъ (хедерахъ), при совершенномъ отсутствіи физическихъ упражненій, естественно, если еврейскія дѣти уже въ школьномъ возрастѣ значительно подтачиваютъ свои силы. Другимъ факторомъ является распространеніе среди евреевъ занятій, не требующихъ большого мускульнаго напряженія и влекущихъ за собою нездоровый, сидячій образъ жизни: таковы — портные, сапожники, переплетчики, шорники и др.; къ этому нужно добавить, что отдаютъ еврейскихъ дѣтей „въ ученіе“ очень рано, и они проводятъ ночи за работой въ такіе годы, когда другія еще не знаютъ, что значитъ работать. Среди изслѣдованныхъ Вайсенбергомъ 12-тилѣтокъ оказалось 12% ремесленниковъ, среди 13-тилѣтокъ—25%, а среди 14-тилѣтокъ — даже 40%. Наконецъ, послѣднею причиной, обусловливающей у евреевъ преждевременную остановку развитія, Вайсенбергъ считаетъ ранніе браки, которые, благотворно вліяя, съ одной стороны, на семейную жизнь, съ другой, наоборотъ, крайне обостряютъ для евреевъ суровую борьбу за существованіе, довершающую истощеніе ихъ физическихъ силъ, уже подорванныхъ первыми двумя факторами. Для лучшаго полученія характера силы поднятія Вайсенбергъ сравниваетъ ее съ вѣсомъ тѣла, принимая послѣдній за единицу. При этомъ оказывается, что изслѣдованные имъ евреи въ 10-тилѣтнемъ возрастѣ поднимали тяжесть, лишь немногимъ превышавшую ихъ собственный вѣсъ; въ 14 лѣтъ они были въ состояніи поднимать тяжесть, вдвое большую, а въ

Рис. 4. Тунисскій еврей.

20 лѣтъ это отношеніе равнялось 2,6 и достигало своей максимальной величины; понижаясь въ слѣдующіе годы, оно послѣ 50-ти лѣтъ приближалось къ величинѣ его у десятилѣтокъ, превосходя ее въ незначительной степени. Сравнительно съ евреями, бельгійцы отличались до 13-ти лѣтъ большею силою поднятія и, повидимому, нѣсколько болѣе позднимъ наступленіемъ maximum'а. Что касается силы нажима, то и здѣсь, на ряду съ большимъ сходствомъ ея возрастныхъ колебаній между евреями и бельгійцами, первые обнаруживаютъ все-таки менѣе благопріятные результаты, такъ какъ у нихъ maximum этой силы падаетъ на болѣе поздній возрастъ, нежели у послѣднихъ, что снова свидѣтельствуетъ о преждевременномъ истощеніи евреевъ.

[1]) Еще болѣе отстаютъ южно-русскіе евреи въ развитіи силы поднятія сравнительно съ рабочими подмосковныхъ фабрикъ, у которыхъ „становая сила“ продолжаетъ увеличиваться до 35-ти лѣтъ. См. *Е. М. Дементьевъ.* Развитіе мышечной силы человѣка въ связи съ общимъ его физическимъ развитіемъ. Москва, 1889.

Въ слѣдующей, шестой, главѣ Вайсенбергъ суммируетъ все сказанное въ предыдущихъ главахъ о пропорціяхъ тѣла и физическомъ развитіи евреевъ и подводитъ итоги сравненію ихъ съ другими народностями. Эти результаты обнаруживаютъ существованіе почти полнаго сходства между первыми и послѣдними; нѣкоторыя отступленія, какъ, напр., въ развитіи окружности груди и мышечной силы, констатируемыя среди евреевъ, объясняются не расовымъ вліяніемъ, но вреднымъ воздѣйствіемъ внѣшнихъ условій. Отсюда авторъ приходитъ къ заключенію, что развитіе южнорусскихъ евреевъ слѣдуетъ тѣмъ же путямъ, что и развитіе прочихъ европейскихъ народовъ.

Седьмую главу Вайсенбергъ посвящаетъ подробному очерку измѣренныхъ имъ по полной схемѣ 100 взрослыхъ особей мужского пола съ тою цѣлью, чтобы, какъ онъ говоритъ, установить, съ одной стороны, степень индивидуальныхъ отклоненій, а съ другой — имѣть возможность охарактеризовать всесторонне средній типъ еврея. Таковой онъ описываетъ слѣдующимъ образомъ: „Южно-русскіе евреи средняго роста; по отношенію къ послѣднему они обладаютъ большою длиною головы и шеи, длиннымъ туловищемъ, а поэтому и большою высотою темени въ сидячемъ положеніи; верхняя конечность коротка, кисть длинна; нижняя конечность также коротка, а ступня вообще равна длинѣ ея у европейца; грудь нѣсколько узка, большой размахъ невеликъ; разстояніе между сосками умѣренное, тазъ средней ширины; по величинѣ вѣса тѣла и мышечной силы евреи стоятъ ниже большинства европейцевъ". Указавъ на сходство этой характеристики съ данными другихъ изслѣдователей евреевъ, Вайсенбергъ дѣлаетъ критическую оцѣнку ея, опираясь на воззрѣнія проф. І. Ранке о происхожденіи и значеніи человѣческихъ пропорцій. Различія, свойственныя послѣднимъ, нѣмецкій антропологъ не считаетъ, какъ извѣстно, мѣриломъ большаго или меньшаго приближенія къ пропорціямъ тѣла человѣкообразныхъ обезьянъ. Объясненіе этихъ различій проф. І. Ранке находитъ въ индивидуальной исторіи развитія человѣческаго тѣла, разсмотрѣніе которой открываетъ слѣдующій общій законъ роста: „всѣ органы, которые сильнѣе работаютъ въ предѣлахъ своей физіологической функціональной способности, вмѣстѣ съ тѣмъ сильнѣе питаются и сильнѣе растутъ". На этомъ основаніи полное типическое развитіе взрослаго человѣческаго тѣла характеризуется, съ одной стороны, коротkимъ туловищемъ, длинными руками и длинными ногами, а съ другой—обусловливается полнымъ физіологическимъ или механическимъ упражненіемъ его членовъ. Послѣднее обстоятельство влечетъ за собою образованіе двухъ противоположныхъ типовъ: одинъ— мужчины, усиленно работающаго всѣми своими рабочими органами и обладающаго указанными пропорціями тѣла, другой—мужчины, механически не работающаго. Второй типъ, отличительныя черты котораго—длинное туловище, короткія конечности и большой размѣръ головы, проф. І. Ранке называетъ культурною формою человѣческаго тѣла, приписывая культурѣ тормозящее вліяніе на развитіе болѣе совершенныхъ, типическихъ пропорцій человѣка. Переходя отъ этихъ соображеній къ пропорціямъ тѣла евреевъ, Вайсенбергъ дѣлаетъ слѣдующій выводъ: „Евреи, по своимъ короткимъ рукамъ, короткимъ ногамъ и длинному туловищу, принадлежатъ культурной формѣ, что достаточно объясняется малымъ распространеніемъ среди нихъ занятій, требующихъ большого мышечнаго напряженія, но преобладаніемъ такихъ, съ которыми связаны значительная умственная работа и сидячій образъ жизни". Такимъ образомъ, исключается расовое значеніе пропорцій ихъ тѣла, и послѣднія оказываются не этническаго происхожденія, но являются результатомъ внѣшнихъ, соціальныхъ условій, къ разсмотрѣнію которыхъ нашъ авторъ и переходитъ въ слѣдующей, восьмой, главѣ своего труда.

Для выясненія вліянія степени благосостоянія и рода занятій на развитіе тѣла Вайсенбергъ различаетъ среди изслѣдованныхъ имъ евреевъ школьнаго возраста 10—13-ти лѣтъ бѣдныхъ дѣтей—учениковъ народныхъ школъ—и состоятельныхъ—учениковъ гимназіи и реальнаго училища. Далѣе, изъ числа субъектовъ старше 13-ти лѣтъ онъ выдѣлилъ классъ людей, тяжело работающихъ, какъ-то: кузнецовъ, извозчиковъ, слесарей, столяровъ, и другой классъ людей, исполняющихъ болѣе легкую работу, какъ, напр.: портныхъ, сапожниковъ, шорниковъ, переплетчиковъ; первые названы имъ для краткости „кузнецами", послѣдніе — „портными". Кромѣ различія въ количествѣ мышечнаго напряженія, оба класса отличаются между собою и неодинаковыми условіями образа жизни: въ то время какъ одни, большею частью, пребываютъ на вольномъ воздухѣ и имѣютъ много движенія, другіе остаются исключительно домосѣдами. Для каждой изъ этихъ четырехъ группъ (бѣдныя дѣти, состоятельныя дѣти, „кузнецы" и „портные") опредѣлены ростъ, вѣсъ тѣла и сила поднятія. Результаты сравненія оказываются тѣ же, которые можно было ожидать уже a priori, именно, бѣдные, равно какъ и портные, значительно уступаютъ состоятельнымъ и кузнецамъ по росту и по вѣсу тѣла, а всего сильнѣе по величинѣ силы поднятія, которая достигаетъ у кузнецовъ 185 килогр., у портныхъ же только 132 килогр. Вмѣстѣ съ тѣмъ, однако, Вайсенбергъ отмѣчаетъ слѣдующія двѣ особенности. На 13-мъ году жизни ремесленники обоихъ классовъ обладаютъ одинаковой силой и нѣсколько большимъ ростомъ, нежели средній 13-лѣтокъ. Это объясняется, по мнѣнію автора, тѣмъ, что въ столь раннемъ возрастѣ берутъ въ работу только наилучше развитыхъ физически, и

вліяніе избраннаго ремесла сказывается, разумѣется, не тотчасъ, но спустя лишь нѣсколько лѣтъ. Далѣе, оказывается, что до 17-ти лѣтъ портные отличаются лучшимъ развитіемъ, чѣмъ кузнецы: явленіе, которое свидѣтельствуетъ, повидимому, о болѣе раннемъ наступленіи и болѣе интенсивномъ теченіи періода половой зрѣлости у первыхъ и причина котораго кроется, главнымъ образомъ, въ сидячемъ образѣ жизни портныхъ. Продолжительное сидѣніе влечетъ за собою застои крови въ тазовыхъ органахъ; послѣдніе получаютъ поэтому двойное возбужденіе: во-первыхъ, благодаря переполненнымъ сосудамъ и происходящему оттого большему напряженію тканей, раздражаются нервныя окончанія и, во-вторыхъ, переполненіемъ кровью обусловливается лучшее питаніе органовъ.

Въ девятой главѣ, которою заканчивается первая часть труда Вайсенберга, излагаются данныя о физическомъ развитіи евреекъ. Ростъ ихъ прослѣженъ авторомъ на 303-хъ особяхъ въ возрастѣ отъ 5-ти до 40 лѣтъ. Результаты, полученные имъ, таковы. Женщина растетъ болѣе или менѣе интенсивно до 18-ти лѣтъ; въ слѣдующіе же годы длина ея тѣла хотя и продолжаетъ увеличиваться, но очень мало, такъ что въ 26—30 лѣтъ, когда ростъ евреекъ достигаетъ своего законченнаго развитія, онъ только на 4 mm. болѣе величины его, соотвѣтствующей 18-лѣтнему возрасту. Ритмъ роста характеризуется и у нихъ тѣми же шестью періодами, что и для мужчинъ; вмѣстѣ съ тѣмъ, однако, онъ образуетъ здѣсь весьма рѣзкую особенность, состоящую въ томъ, что въ то время, какъ обыкновенно женщины всегда ниже мужчинъ, онѣ въ теченіе пятилѣтняго періода отъ 11-ти до 15-ти лѣтъ значительно превышаютъ послѣднихъ по величинѣ роста. Это явленіе, свидѣтельствующее, что въ извѣстный періодъ жизни дѣвочки перерастаютъ мальчиковъ, констатировано многими изслѣдователями (Key, Pagliani, Bowditch, Эрисманъ) среди различныхъ другихъ народностей и является въ настоящее время болѣе или менѣе точно установленнымъ фактомъ. Причина такого временнаго превосходства дѣвушекъ заключается въ болѣе раннемъ наступленіи у нихъ періода возмужалости.

Для выясненія степени упитанности и мышечнаго развитія евреекъ Вайсенбергъ у 50-ти женщинъ, отъ 18-ти до 40 лѣтъ, опредѣлилъ, кромѣ роста, еще вѣсъ тѣла, силу поднятія и силу нажима. Во всѣхъ этихъ отношеніяхъ женщина уступаетъ мужчинѣ: такъ, въ то время какъ послѣдній въ состояніи поднимать тяжесть, вдвое большую, нежели его собственный вѣсъ, первая поднимаетъ тяжесть, лишь въ полтора раза превышающую вѣсъ ея тѣла. По абсолютной же величинѣ силы поднятія женщины (75,7 килогр.) почти вдвое слабѣе мужчинъ (136,4 килогр.). Эти заключенія очень близки къ даннымъ Кетле для бельгійскихъ женщинъ. Что касается вліянія занятій на физическое развитіе описываемыхъ евреекъ, то Вайсенбергъ выдѣлилъ съ этою цѣлью изъ упомянутаго числа ихъ 18 особей, принадлежавшихъ къ высшему классу населенія, и 32—къ низшему: послѣднія, несмотря на худшее питаніе, оказались больше ростомъ, тяжелѣе и сильнѣе, чѣмъ первыя, что неключительно слѣдуетъ приписать вліянію мускульной работы, благодаря которой происходитъ въ организмѣ лучшій обмѣнъ веществъ. Въ заключеніе, сообщаются свѣдѣнія о времени наступленія и окончанія menses и о плодовитости евреекъ. Изъ опроса 300 женщинъ оказалось, что появленіе первыхъ menses падаетъ въ среднемъ на 14,23 лѣтъ, при колебаніяхъ этого срока отъ 10-ти до 18-ти лѣтъ. Прекращеніе menses, по даннымъ для 100 женщинъ, уже переставшихъ рожать, варіировало между 35-ымъ и 53-мъ годомъ жизни и наступало въ среднемъ на 45-мъ году; такимъ образомъ,

Рис. 5. Сирійская еврейка.

періодъ половой дѣятельности продолжался около 30-ти лѣтъ. О степени рождаемости этихъ 100 женщинъ можно судить по слѣдующимъ цифрамъ. Общее число рожденій равно 884; слѣдовательно, на каждую женщину приходится въ среднемъ 8,8. Среди этого числа рожденій было 17 двоень, т. е. одни роды двойнями на 52 обыкновенныхъ родовъ [1]). Такимъ образомъ,

[1]) Ю. Д. Талько-Грынцевичъ, изслѣдовавшій въ томъ же отношеніи женщинъ Звенигородскаго у., Кіевской губ., нашелъ слѣдующее: первое наступленіе menses у евреекъ равно въ среднемъ 14 г. 10 м. 26 дн. и мало отличается отъ мѣщанокъ и крестьянокъ; прекращеніе ихъ—въ 43 г. 10 м. 2 дн.—нѣсколько раньше, чѣмъ у крестьянокъ и мѣщанокъ. Среднее число родовъ на каждую изъ общаго числа женщинъ равно 8,77; одинъ двойни—на 92,12 обыкновенныхъ родовъ, тройни—на 737 обыкновенныхъ родовъ (то и другое по отношенію ко всему числу женщинъ—евреекъ, мѣщанокъ и крестьянокъ—вмѣстѣ). Первые роды происходили у евреекъ въ 19 л. 4 м.

всѣхъ родившихся дѣтей — 901 или по 9 на каждую женщину. Далѣе, изъ этого числа 80 дѣтей или 1% явились на свѣтъ преждевременно или мертвыми; отнимая это число изъ общаго числа родившихся дѣтей, находимъ, что каждая женщина произвела на свѣтъ 8,2 живыхъ дѣтей. Дѣленія послѣднихъ по полу авторъ не приводитъ.

Вторая часть труда Вайсенберга носитъ общій заголовокъ „голова и лицо“ и распадается на нѣсколько главъ. Въ первой излагается развитіе головы и лица. Начавъ съ указанія, что, несмотря на глубокое научное значеніе этого вопроса, онъ еще очень мало разработанъ въ антропометріи, авторъ задается цѣлью прослѣдить развитіе головы на евреяхъ, среди которыхъ онъ, какъ уже сказано, измѣрилъ четыре группы особей: новорожденныхъ, пяти- и десятилѣтокъ и взрослыхъ. Для рѣшенія такой задачи имъ приняты во вниманіе абсолютные и относительные размѣры горизонтальной окружности, обоихъ діаметровъ головы, ширины (между скуловыми дугами) и высоты (отъ корня носа до подбородка) лица и длины и ширины (верхней и нижней) носа.

Горизонтальная окружность, значительно возрастая по абсолютной величинѣ, рѣзко уменьшается въ отношеніи къ росту, и, составляя у новорожденныхъ почти три четверти его, она у взрослыхъ равна только одной трети роста. Наибольшая длина и наибольшая ширина головы измѣняются неодинаково: первая растетъ скорѣе, чѣмъ послѣдняя; благодаря этому, отношеніе между ними или головной указатель съ теченіемъ времени нѣсколько уменьшается, именно почти на четыре единицы (3,9) при сравненіи взрослыхъ съ новорожденными: другими словами, форма черепа, будучи круглою у дѣтей, становится болѣе продолговатою въ старшемъ возрастѣ. Размѣры лица измѣняются аналогично размѣрамъ головы. И здѣсь высота отличается болѣе интенсивнымъ ростомъ, нежели ширина, чѣмъ обусловливается увеличеніе съ возрастомъ лицевого указателя, представляющаго отношеніе высоты лица къ ширинѣ, т. е. лицо также удлиняется въ теченіе своего развитія; послѣднее, въ особенности, видно изъ того, что, въ то время какъ лентопросопія составляетъ въ молодомъ возрастѣ крайне рѣдкое явленіе, среди взрослыхъ она встрѣчается почти въ одной четверти всѣхъ наблюденій. Сравнительно съ головою, лицо растетъ сильнѣе, ибо ко времени своего законченнаго развитія у взрослыхъ оно въ продольномъ направленіи удваивается противъ своей первоначальной величины, между тѣмъ какъ голова (ея горизонтальная окружность) увеличивается только на одну треть. Для выясненія того, какая часть лица участвуетъ всего болѣе въ усиленномъ ростѣ его, служитъ сравненіе высоты носа съ величиною нижней части лица, получаемой вычитаніемъ высоты носа изъ всей высоты лица. При этомъ оказывается, что высота носа увеличивается на 5% своей первоначальной величины, нижняя же часть лица уменьшается на соотвѣтственную величину; такимъ образомъ, возрастаніе лица въ продольномъ направленіи происходитъ, преимущественно, на счетъ средней части его, характеризующейся высотою носа. Вмѣстѣ съ тѣмъ и въ поперечномъ направленіи эта же часть растетъ сильнѣе, что можно видѣть, сравнивая верхнюю и нижнюю ширину носа; по отношенію къ ширинѣ скулъ первая въ своемъ конечномъ развитіи отличается отрицательнымъ приростомъ, послѣдняя же обнаруживаетъ, напротивъ, довольно интенсивное приращеніе своей величины. Что касается, наконецъ, развитія носа, то, какъ видно изъ предыдущаго, онъ сильнѣе растетъ въ длину, чѣмъ въ ширину. Благодаря этому, носовой указатель съ возрастомъ уменьшается, т. е. носъ изъ болѣе широкаго становится узкимъ, съ чѣмъ и находится въ связи то обстоятельство, что у новорожденныхъ преобладаетъ платиринія, между тѣмъ какъ остальнымъ группамъ свойственна преимущественно лептиринія.

Резюмируя все сказанное, Вайсенбергъ приходитъ къ слѣдующимъ положеніямъ. Всего ранѣе заканчиваетъ свое развитіе черепной сводъ; за нимъ слѣдуетъ носовой отдѣлъ, а позже всѣхъ носо-подбородочный. Лицо, взятое въ упомянутыхъ границахъ, растетъ, вообще, интенсивнѣе, чѣмъ мозговая часть головы. Поперечные размѣры черепа и лица увеличиваются слабѣе, нежели продольные, благодаря чему свойственная дѣтскому возрасту округленная форма какъ того и другого, такъ и отдѣльныхъ частей лица съ годами измѣняется въ болѣе удлиненную. На развитіе лица у ребенка большое значеніе имѣетъ появленіе зубовъ, оба періода прорѣзыванія которыхъ отражаются на величинѣ его размѣровъ, образуя двѣ эпохи наибольшаго прироста: одну—на пятомъ году, т.-е. съ окончаніемъ перваго прорѣзыванія, другую—при переходѣ ко взрослому состоянію, слѣдовательно, послѣ появленія постоянныхъ зубовъ. Изъ обѣихъ челюстей, служащихъ сѣдалищемъ для зубовъ, верхняя раньше заканчиваетъ свое развитіе, поэтому второе прорѣзываніе больше содѣйствуетъ росту нижней челюсти. Этимъ объясняется нѣкоторое увеличеніе нижней части лица съ десятилѣтняго возраста до взрослаго состоянія,—увеличеніе, влекущее за собою такое же уменьшеніе средней трети, какъ можно видѣть изъ слѣдующаго:

26 дн., почти одновременно съ крестьянками и нѣсколько ранѣе, чѣмъ у шляхтянокъ. Послѣдніе роды у всѣхъ женщинъ соотвѣтствовали среднему возрасту 36 л. 4 м. 28 дн. или на 8 л. 7 м. 6 дн. предшествовали наступленію climacterium'a. См. *Dr. Julijan Talko Ilgowski Hryncewicz.* Spostrzeżenia objawów fizyjologicznych życia płciowego u mieszkanek powiatu Zwinogrodzkiego i okolic do niego przyległych (gubernii Kijowskiej). „Zbiór wiadomości do antropologii krajowej“. Tom. X. Kraków. 1886.

	У новорожденнаго.	У пятилѣтка.	У десятилѣтка.	У взрослаго.
Отношеніе средней части лица ко всей высотѣ его. .	40,0	43,0	46,5	45,4
Отношеніе нижней части лица ко всей высотѣ его. .	60,0	57,0	53,5	54,6

Изложивъ, такимъ образомъ, особенности развитія головы, Вайсенбергъ переходитъ въ слѣдующихъ главахъ къ болѣе подробному описанію ея у взрослыхъ особей (100 суб.), дополнивъ измѣренія, поименованныя въ предыдущей главѣ, еще рядомъ новыхъ абсолютныхъ и относительныхъ величинъ. Оставляя пока

обнаруживается лишь небольшая разница между ними, но констатируется, наоборотъ, значительное сходство, что указываетъ на единство или идентичность въ антропологическомъ отношеніи всѣхъ этихъ группъ, составляющихъ восточно-европейскихъ евреевъ.

Обращаясь затѣмъ къ разсмотрѣнію головы и лица женщинъ, Вайсенбергъ отмѣчаетъ, что, сравнительно съ мужчинами, онѣ отличаются болѣе правильными и мягкими контурами, благодаря меньшему развитію костныхъ выступовъ и лучшему образованію подкожной клѣтчатки, выполняющей различныя неровности. Носъ у женщинъ также узкій, прямой; глаза часто скошены и съ ясно развитою складкою верхняго вѣка, что авторъ объясняетъ присутствіемъ большихъ количествъ жира, ведущаго къ появленію складокъ, въ особенности на лицѣ (напр., двойной подбородокъ).

Рис. 6—7. Кавказскій еврей (изъ г. Кубы, Бакинской губ.).

въ сторонѣ цифровыя данныя, которыя приводятся нами ниже въ соотвѣтственныхъ мѣстахъ настоящаго труда, мы остановимся здѣсь только на выводахъ автора. По головному и высотному указателямъ южнорусскіе евреи являются хамебрахицефальными. Форма лица ихъ овальная, нѣсколько суживающаяся книзу, хамепрозопна; лобъ у нихъ прямой, плоскій; скуловыя кости относительно часто выдаются впередъ. Глазныя щели имѣютъ горизонтальное направленіе, но встрѣчаются также скошенныя, съ ясно выраженною складкою верхняго вѣка (безъ epicanthus'a). Носъ узкій, довольно большой и преимущественно прямой. Губы правильныя; ротъ относительно широкъ; уши умѣренныя. При сравненіи южно-русскихъ евреевъ по всѣмъ этимъ признакамъ съ евреями, изслѣдованными Блехманомъ, Дыбовскимъ, Коперницкимъ и Вейсбахомъ, Размѣры головы и лица евреекъ абсолютно короче, нежели у евреевъ, но по относительной же величинѣ представляютъ совершенно обратное явленіе; отсюда приходится, слѣдовательно, сдѣлать выводъ, что женская голова въ цѣломъ относительно больше мужской и что мозговая часть первой сильнѣе превалируетъ надъ лицевою частью, чѣмъ у послѣдней.

На этомъ авторъ заканчиваетъ обработку своихъ антропометрическихъ матеріаловъ и посвящаетъ особую главу описанію и анализу цвѣтового типа изслѣдованныхъ имъ южно-русскихъ евреевъ. Не вдаваясь въ подробное изложеніе, отмѣтимъ прежде всего, что Вайсенбергъ подтверждаетъ на своихъ евреяхъ общепризнанный фактъ потемнѣнія съ возрастомъ у обоихъ половъ какъ волосъ, такъ и глазъ, при чемъ волосы начинаютъ темнѣть послѣ 5-го года жизни, а на

20-мъ они получаютъ уже устойчивую окраску; измѣненіе же цвѣта радужной оболочки происходитъ уже во 2-го года и отличается нѣсколько менѣе интенсивнымъ характеромъ, чѣмъ то имѣетъ мѣсто для волосъ. Среди взрослыхъ того и другого пола значительно преобладаютъ темноволосые и темноглазые субъекты. Въ виду этого и при взаимномъ сочетаніи цвѣта волосъ и глазъ среди южно-русскихъ евреевъ, безъ различія пола, также выступаетъ рѣзкое превосходство брюнетовъ надъ блондинами; смѣшанный же типъ обнимаетъ приблизительно только одну четверть всѣхъ наблюденій.

Въ заключительной части своего труда, озаглавленной „Евреи, какъ раса", Вайсенбергъ прежде всего высказывается противъ мнѣнія о постоянствѣ и чистотѣ еврейскаго типа,—мнѣнія, опирающагося не на изученіи строенія лица и пропорцій тѣла, но на особенностяхъ выраженія лица и общаго habitus'a евреевъ. Кромѣ того, несостоятельность этого взгляда, по автору, видна еще изъ того, что многіе ученые, какъ, напр., К. Фогтъ, Вейсбахъ, Hovelacque, Блехманъ, Andrée, высказываются за существованіе среди евреевъ, но крайней мѣрѣ, двухъ совершенно различныхъ типовъ, а Ренанъ видитъ въ нихъ наличность даже нѣсколькихъ типовъ, которые ни въ какомъ случаѣ не могутъ быть сведены къ одному. Исходя изъ этихъ воззрѣній, Вайсенбергъ выдѣляетъ и среди изслѣдованныхъ имъ южно-русскихъ евреевъ рядъ типовъ, изъ которыхъ одни характеризуются тѣмъ или другимъ антропологическимъ признакомъ, другіе основываются на извѣстномъ обликѣ или особенностяхъ конфигураціи лица. Несмотря, однако, на такое разнообразіе, авторъ склоняется къ мысли, что восточно-европейскіе евреи представляютъ въ антропологическомъ отношеніи болѣе или менѣе однородную группу, но вмѣстѣ съ тѣмъ значительно удаляющуюся отъ семитическаго типа, какъ это доказывается сравненіемъ ихъ съ арабами, представителями истинныхъ семитовъ, по описанію, данному Топинаромъ. Для объясненія такого измѣненія типа евреевъ Вайсенбергъ дѣлаетъ небольшую экскурсію въ область исторіи и приходитъ къ заключенію, что появленіе евреевъ въ Южной Россіи слѣдуетъ искать въ ихъ странствованіяхъ, наступившихъ уже во времена разрушенія Второго храма, по Малой Азіи, въ Арменію, а въ слѣдующія столѣтія и въ прикавказскія страны; еще позднѣе, благодаря преслѣдованіямъ, они перешли Кавказскій хребетъ и появились въ Южной Россіи. Въ теченіе этого странствованія смѣшанность ихъ, начавшаяся, вѣроятно, еще въ древности, достигла наибольшей силы, въ виду іудаизированія окружающихъ народностей и болѣе тѣснаго общенія съ коротконоловыми туземцами Кавказа и съ хазарами, вліянію которыхъ и слѣдуетъ приписать почти абсолютную брахицефалію евреевъ. Однако, эти выводы авторъ не считаетъ окончательными, такъ какъ почти совершенно отсутствуютъ еще изслѣдованія евреевъ Западной Европы, Азіи, Африки. Лишь когда будутъ изслѣдованы съ достаточной полнотой эти послѣдніе, явится возможность открыть основныя черты физическаго типа евреевъ.

На работѣ Вайсенберга мы остановились довольно долго въ виду того, что, по богатству матеріала и детальной обработкѣ его, по широтѣ поставленной задачи и по ясности и обоснованности многихъ выводовъ, она можетъ считаться одною изъ важнѣйшихъ въ антропологической литературѣ объ евреяхъ. Изложеніе остальныхъ работъ потребуетъ уже гораздо менѣе мѣста.

Въ „Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Hercegovina" за 1896 г. напечатана работа д-ра *L. Glück'a* — „Beiträge zur physischen Anthropologie der Spanioien". Несмотря на небольшіе размѣры, она содержитъ цѣнныя антропологическія данныя о 55-ти боснійскихъ спаньюолахъ, той части евреевъ, которая остается до сихъ поръ еще очень мало изученною и которой К. П. Иковъ приписываетъ, какъ мы видѣли, совершенно особенное значеніе въ вопросѣ объ антропологическомъ типѣ евреевъ. Вопреки такому взгляду д-ръ L. Glück, указавъ на то, что изслѣдованные имъ евреи, какъ потомки выходцевъ изъ Константинополя, Салоникъ и отчасти Италіи, являются несомнѣнными сефардами, приходитъ въ своей работѣ къ выводу, что различія между спаньюолами и русскими евреями не велики и недостаточны для выдѣленія тѣхъ и другихъ въ двѣ обособленныя и несходныя антропологическія группы.

Въ 1898 г. появилась диссертація *М. Г. Яковенко* [1]), посвященная антропологіи бѣлорусскихъ евреевъ. Авторомъ измѣрены 345 особей обоего пола въ Рогачевскомъ уѣздѣ, Могилевской губ.: 245 мужчинъ отъ 16-ти до 69-ти лѣтъ и 100 женщинъ въ возрастѣ отъ 15-ти до 65-ти лѣтъ. Давая довольно подробную характеристику бѣлорусскихъ евреевъ, сравнительно съ евреями другихъ странъ, трудъ М. Г. Яковенко отличается еще тѣмъ достоинствомъ, что къ нему приложены подлинныя цифры измѣреній, благодаря чему дается возможность болѣе широкаго пользованія его матеріалами.

Эта работа является послѣднимъ по времени изслѣдованіемъ объ антропологическомъ типѣ евреевъ Европейской Россіи. Нами не указаны только нѣкоторыя работы, касающіяся физическаго развитія учащихся евреевъ: таковы работы С. Н. Ящинскаго [2]),

[1]) Матеріалы къ антропологіи еврейскаго населенія Рогачевскаго уѣзда, Могилевской губ. Спб., 1898.

[2]) Антропометрическіе матеріалы къ изученію развитія роста, окружности груди и вѣса у поляковъ и евреевъ въ школьномъ ихъ возрастѣ. „Варшавскія Университетскія Извѣстія", 1889, №№ 3 и 4. Объектами для изслѣдованія автору служили вар-

Н. В. Зака [1]), С. Тривуса [2]), и работа г-жи S. Teumin, посвященная изученію пропорцій тѣла женщинъ [3]).

Антропологическія данныя о кавказскихъ евреяхъ мы находимъ въ трудахъ *Шантра* [4]), *фонъ-Эркерта* [5]) и, въ особенности, *И. И. Пантюхова* [6]), изслѣдовавшаго, главнымъ образомъ, призывныхъ въ возрастѣ 21—24-хъ лѣтъ. По даннымъ И. И. Пантюхова, евреи различныхъ областей Кавказа представляютъ нѣкоторыя различія и въ своихъ физическихъ признакахъ. Такъ, наименьшимъ ростомъ (1616—1621 мм.) отличаются евреи Кубинскаго уѣзда, Бакинской губ.; выше ихъ (1630 мм.) евреи Кутаисской губ., а наиболѣе высокимъ ростомъ обладаютъ горскіе евреи Дагестанской обл. (1640 мм.) и евреи Тифлиса, выходцы изъ Ахалцыха (1642 мм.). По величинѣ окружности груди лучшимъ развитіемъ послѣдней отличаются кубинскіе евреи, худшимъ—горскіе и кутаисскіе. По головному указателю кавказскіе евреи, въ числѣ 43-хъ измѣренныхъ особей, характеризуются преобладаніемъ высокихъ степеней брахицефаліи, при совершенномъ отсутствіи долихо- и субдолихоцефаловъ. Мѣстныя различія головного указателя колеблются въ предѣлахъ отъ 85,3—для ахалцыхскихъ евреевъ—до 87,5 — для дагестанскихъ. Въ этихъ же предѣлахъ заключается и средній указатель (86,7) найденный Р. О. Эркертомъ для десяти измѣренныхъ имъ горскихъ евреевъ. Кавказскіе евреи болѣе брахицефальны, чѣмъ русскіе евреи, которые, на основаніи

Рис. 8—9. Кавказская еврейка (изъ г. Кубы, Бакинской губ.).

десяти измѣреній г. Пантюхова, даютъ головной указатель, равный въ среднемъ 80,76. Въ своихъ заключительныхъ выводахъ авторъ указываетъ, что еврейскій типъ во-

---

шавскіе гимназисты—569 поляковъ и 146 евреевъ, въ возрастѣ отъ 9-ти до 20-ти лѣтъ. Среди евреевъ имъ не отмѣчено какихъ-либо существенныхъ уклоненій въ развитіи роста, вѣса и окружности груди

[1]) Физическое развитіе дѣтей въ среднеучебныхъ заведеніяхъ г. Москвы. I. Ростъ и окружность груди. Москва, 1892. Среди изслѣдованныхъ учениковъ авторъ имѣлъ 257 евреевъ, относительно которыхъ онъ пришелъ къ слѣдующимъ выводамъ: „дѣти евреевъ по всѣмъ возрастамъ въ среднемъ значительно ниже, чѣмъ дѣти православныхъ родителей, а также и другихъ національностей; ученики изъ евреевъ имѣютъ наихудшую окружность груди въ сравненіи со своими сверстниками православными и иностранцами"; „ученики евреи съ 15-ти лѣтъ имѣютъ худшую относительную окружность груди, чѣмъ товарищи ихъ православные и иностранцы; даже къ 21-му году грудь учениковъ евреевъ остается все еще меньше полуроста, несмотря на ихъ малый ростъ". Наконецъ, „ученики изъ евреевъ имѣютъ болѣе короткій, но зато болѣе энергичный періодъ усиленнаго прироста въ груди, чѣмъ товарищи ихъ изъ православныхъ и иностранцевъ (такъ же какъ, и при ростѣ)".

[2]) Нѣкоторыя антропологическія данныя объ евреяхъ. „Восходъ", 1899, кн. V и VI. Сообщаются данныя о головномъ указателѣ, цвѣтѣ волосъ и глазъ у 39 мальчиковъ отъ 9-ти до 14-ти лѣтъ и 41 дѣв. отъ 8-ми до 14-ти лѣтъ (25% длинно-головыхъ).

[3]) Topographisch - anthropometrische Untersuchungen über die Proportionsverhältnisse des weiblichen Körpers. (Aus dem Anthropologischen Laboratorium der Universität Zürich). Braunschweig. 1901. Авторъ произвелъ подробныя измѣренія 100 женщинъ, студентокъ цюрихскаго университета; между ними были 47 еврейскъ (31 изъ Малороссіи и 16 изъ Польши), остальныя—русскія, польки и др. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ сообщаются среднія величины размѣровъ по національностямъ, но большею частью приводятся данныя для всего числа измѣренныхъ женщинъ безъ различія происхожденія.

[4]) Recherches anthropologiques dans le Caucase. Paris—Lyon, 1887, t. IV.

[5]) Антропологич. измѣренія нѣкоторыхъ кавказскихъ народовъ въ „Извѣстіяхъ Кавказ. Отдѣла Имп. Рус. Геогр. Общ.", т. VIII, и Kopfmessungen kaukas. Völker въ „Archiv für Anthrop.", XVIII—XIX.

[6]) Антропологическія наблюденія на Кавказѣ. „Записки Кавказ. Отд. Императорск. Русск. Географическ. Общ.", т. XV, Тифлисъ, 1893.

обще довольно распространенъ на Кавказѣ. Такъ, существуютъ преданія, что хевсуры, часть сванетовъ и нѣкоторые лезгины еврейскаго происхожденія. По другимъ историческимъ свидѣтельствамъ, извѣстную примѣсь еврейской крови можно признать и среди грузинъ и армянъ. То же наблюдалъ И. И. Пантюховъ также между абхазцами и отчасти между адербейджанскими татарами, а Эркертъ—между нѣкоторыми лезгинами.

Въ заключеніе нашего очерка антропологической литературы объ евреяхъ укажемъ, что нѣкоторыя свѣдѣнія объ итальянскихъ евреяхъ сообщаетъ *R. Livi* [1]), обработавшій данныя о призывныхъ Итальянскаго королевства. Евреи отличаются болѣе низкимъ ростомъ, нежели все населеніе королевства: они дали бо́льшій % низкорослыхъ (ниже 160 сант.—23,5 % противъ 18,2 %) и меньшій—высокорослыхъ (выше 170 сантим.—11,8 % противъ 17,6 %). Далѣе, среди нихъ оказалось бо́льшее число блондиновъ (14,7 % противъ 9,3 %) и брюнетовъ (11,8 % противъ 17,6 %). Затѣмъ, головной указатель евреевъ (81,6) нѣсколько менѣе, чѣмъ для всего населенія (82,7). Наконецъ, форма носа у нихъ въ 20,6 % (противъ 14,6 % для всего населенія) орлиная. На основаніи всѣхъ этихъ признаковъ Ливи приходитъ къ выводу, что евреи отличаются ростомъ ниже средняго, слегка долихоцефальнымъ типомъ черепа; они преимущественно брюнеты и довольно часто обладаютъ орлинымъ носомъ. Слѣдуетъ, однако, замѣтить, что авторъ опирается на измѣренія лишь 34-хъ лицъ, но, въ виду вообще бѣдности матеріаловъ по антропометріи западно-европейскихъ евреевъ, мы сочли нужнымъ привести здѣсь эти, хотя и скудныя, данныя объ итальянскихъ евреяхъ.

Подводя итогъ нашему изложенію, мы видимъ, что антропологическая литература объ евреяхъ богата многими довольно обширными изслѣдованіями, основанными нерѣдко на значительномъ числѣ наблюденій. Но, при оцѣнкѣ значенія этихъ работъ для сужденія объ антропологическомъ типѣ евреевъ, слѣдуетъ имѣть въ виду географическое распространеніе послѣднихъ, ихъ разбросанность по многимъ странамъ земного шара, чѣмъ значительно усложняется задача антропологическаго изученія этой народности: неоднаковыя соціальныя, бытовыя, климатическія условія затемняютъ физическій характеръ евреевъ и дѣлаютъ необходимымъ изслѣдованіе ихъ прежде всего по территоріямъ ихъ поселенія. Въ этомъ отношеніи крайне мало сдѣлано для внѣевропейскихъ евреевъ, но и въ самой Европѣ, въ западныхъ странахъ ея, они изслѣдованы также лишь въ ограниченной степени. Всего болѣе изучены евреи въ предѣлахъ Европейской Россіи и Кавказа, хотя и здѣсь не вездѣ достигнута желаемая полнота изслѣдованія. Такъ, мало изученными остаются евреи Царства Польскаго, и заполнить этотъ пробѣлъ, изложить антропологическія наблюденія, собранныя среди этой части еврейскаго населенія, и является задачей настоящаго труда.

Область Привислянскаго края, прежняго Царства Польскаго, съ давнихъ временъ служитъ мѣстопребываніемъ для весьма значительнаго числа евреевъ. Скученные на ограниченномъ пространствѣ, живя при многихъ своеобразныхъ, исторически сложившихся условіяхъ, они, по свидѣтельству академика Бэра, мало измѣнили свой семитическій типъ. Къ какому времени слѣдуетъ отнести появленіе евреевъ въ этомъ краѣ, не поддается точному опредѣленію. Исторія первоначальныхъ поселеній человѣка опирается, большею частью, на однѣхъ догадкахъ и смутныхъ преданіяхъ, и въ томъ же положеніи находится также вопросъ о древнѣйшихъ еврейскихъ колоніяхъ въ предѣлахъ Польской земли. Прежде всего трудно установить, какими путями шло движеніе евреевъ въ эту страну: съ запада-ли, изъ сосѣдней Германіи, или съ востока, изъ Крымскаго полуострова и Хазарскаго царства, или же и тѣмъ, и другимъ путемъ. Правда, евреи уже въ X вѣкѣ жили въ Кіевѣ, откуда они могли проникнуть и въ Польшу. Съ другой стороны, нѣкоторыя легенды приписываютъ имъ западное происхожденіе, въ чемъ заключается, повидимому, доля истины. Германскіе евреи еще со временъ Карла Великаго имѣли торговыя сношенія съ славянскими землями и, пріѣзжая съ этою цѣлью въ сосѣднюю Польшу, могли здѣсь пріобрѣтать иногда и постоянную осѣдлость. Болѣе достовѣрныя извѣстія о переселеніяхъ сюда евреевъ относятся къ концу XI вѣка, т.-е. къ началу эпохи Крестовыхъ походовъ. Наступившія съ этимъ движеніемъ преслѣдованія евреевъ на западѣ побудили послѣднихъ къ усиленной эмиграціи въ другія страны, а, въ особенности, въ землю Польскую. Этому благопріятствовало и то обстоятельство, что многіе польскіе князья и короли XII, XIII и XIV столѣтій (Болеславъ Кривоустый — 1102-1139; Болеславъ Стыдливый — 1247-1279; Казиміръ Великій — 1333-1370) являлись энергичными покровителями евреевъ, поощряя ихъ экономическую дѣятельность на пользу страны и предохраняя ихъ отъ притѣсненій со стороны христіанъ. Съ этою цѣлью издавались грамоты, гарантировавшія евреямъ безопасность жизни, имущества и вѣры, право свободнаго передвиженія по всей странѣ и безпрепятственнаго веденія многихъ промысловъ. Благодаря такому гуманному отношенію со стороны верховныхъ правителей и вмѣстѣ съ тѣмъ благодаря все возраставшимъ въ Западной Европѣ, на протяженіи почти всѣхъ среднихъ вѣковъ, гоненіямъ противъ евреевъ, притокъ ихъ въ Царство Польское принималъ все бо́льшіе размѣры, и въ концѣ концовъ они

[1]) Antropometria militare. Roma, 1896. Parte I, p. 188—190.

составили довольно крупную единицу въ населеніи этой страны. Впослѣдствіи, когда и въ Польшѣ вѣроисповѣдные и сословные мотивы получили верхъ надъ гражданскими, евреи часто подвергались ограниченію въ своихъ правахъ; они были поставлены въ положеніе иностранцевъ и строго выдѣлены изъ остального населенія; въ нихъ стали преслѣдовать, главнымъ образомъ, фискальныя цѣли, облагая многочисленными податями для обогащенія королевской казны. Такимъ путемъ создавалось приблизительно съ конца XIV вѣка и съ XV-го изолированное состояніе польскихъ евресвъ. Будучи вполнѣ автономными въ своей внутренней жизни, они построили ее на основѣ религіозно-

дныхъ, и старыхъ; обильная растительность на лицѣ въ связи съ болѣе темною окраской ея сильно отличаетъ ихъ отъ христіанскаго населенія; затѣмъ, крупный носъ при неправильныхъ другихъ чертахъ лица; испытующій, неувѣренный взглядъ, въ которомъ то сквозитъ сознаніе прошлыхъ и настоящихъ лишеній, то отражается чувство извѣстнаго внутренняго удовлетворенія, благодаря достигнутому благополучію; впавшія щеки и оттого нѣсколько выдающіяся скуловыя области—вотъ нѣкоторыя особенности еврейской физіономіи, обращающія на себя вниманіе при первомъ взглядѣ. Наружность польскихъ евресвъ очень часто отличается также своеобразнымъ обликомъ, граничащимъ нерѣдко

Рис. 10—11. Польскій еврей, 37-ми л. (изъ г. Грубешова, Люблинской губ.).

общественныхъ традицій, весьма бдительно оберегавшихъ ихъ отъ болѣе близкаго общенія и особенно отъ смѣшенія съ прочимъ населеніемъ государства и наложившихъ также на ихъ внѣшній обликъ печать крайней обособленности, которая довольно сильна еще и по настоящее время.

Современный польскій еврей и по одеждѣ, и по наружности, мимикѣ, жестамъ производитъ на наблюдателя особенное, не скоро забываемое впечатлѣніе: длинный, почти до пятъ, сюртукъ, своеобразная фуражка составляютъ необходимую принадлежность костюма и молосъ южнымъ или даже восточнымъ характеромъ очертаній и выраженій лица [1]).

Это описаніе внѣшности польскихъ евресвъ, разумѣется, очень общее и имѣетъ лишь ограниченное значеніе для антрополога. Отдавая должное заключеніямъ физіономической характеристики, послѣдній опирается, прежде всего, на данныя непосредственнаго измѣренія и статистическаго подсчета, позволяющія провести болѣе точный анализъ антропологическихъ признаковъ, а путемъ сравненія послѣднихъ съ другими аналогичными данными дающія возможность выяснить и тѣ особен-

1) Неизвѣстный авторъ 30-хъ годовъ прошлаго вѣка такъ описываетъ польскихъ евреевъ. „Они имѣютъ обыкновенно блѣдный или желтоватый цвѣтъ лица; волосы на головѣ и на бородѣ—или совершенно черные, или рыжіе; черные евреи, большею частью, курчавы. Ростъ ихъ можно скорѣе назвать малымъ; сложеніе—болѣе сухощавое, чѣмъ тучное; грудь—узкая. Между женщинами встрѣчается много красавицъ съ чрезвычайно нѣжной кожей, удивительными глазами и превосходнымъ цвѣтомъ лица". По поводу упомянутой одежды польскихъ евреевъ тотъ же авторъ сообщаетъ слѣдующее. „Это—самый древній костюмъ польскаго народа: на портретахъ первыхъ королей, особенно Владислава Локетка, видно, что нѣкогда въ Польшѣ всѣ были одѣты такимъ образомъ, носили даже локоны на вискахъ (пейсы) и ермолки. Такимъ образомъ, встарину польскіе евреи одѣвались въ народное платье своихъ христіанскихъ согражданъ. Упорство же, съ какимъ первые въ настоящее время придерживаются этой древней моды, объясняется данными исторіи. Поляки нѣсколько разъ мѣняли свой національный костюмъ. При Ягеллонахъ они оставили нынѣшній еврейскій нарядъ и слѣдовали то венгерскимъ, то итальянскимъ модамъ. Во времена Карла V и Филиппа II любимое платье поляковъ было испанское. Впослѣдствіи былъ введенъ

ности, которыя всего болѣе свойственны описываемой народности. Такому же взгляду слѣдовали и мы въ цѣляхъ антропологическаго изученія евреевъ, въ частности—польскихъ.

Нашъ личный антропометрическій матеріалъ среди послѣднихъ обнимаетъ 200 мужчинъ отъ 20-ти до 60-ти лѣтъ и 125 женщинъ отъ 15-ти до 37-ми лѣтъ. При своихъ измѣреніяхъ мы руководствовались схемою и „Инструкціями для описанія и измѣренія живыхъ“ Антропологическаго Отдѣла Об-

щества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи. Къ сожалѣнію, - не всѣ особи, а въ особенности женщины, подлежавшія нашему изслѣдованію, могли быть измѣрены съ желаемою полнотою. Причины этого, какъ и того, что мы не собрали большаго числа измѣренныхъ субъектовъ, кроются въ тѣхъ условіяхъ, съ которыми сопряжено производство антропометрическихъ наблюденій и которыя знакомы каждому, взявшему на себя нелегкій трудъ измѣренія людей съ антропологическою цѣлью [1]).

въ употребленіе костюмъ крымскихъ татаръ, который до конца прошлаго столѣтія (XVIII-го) господствовалъ въ Польшѣ подъ именемъ національнаго польскаго платья. Однако, мѣняя непрерывно покрой своего платья, поляки никогда не позволяли евреямъ подражать имъ въ этомъ, но принуждали ихъ оставаться при древнемъ польскомъ костюмѣ. Евреи же мало-помалу забыли происхожденіе своего наряда и начали считать его національнымъ еврейскимъ“. („Библіотека для чтенія“, 1838. Т. XXVIII. Ст. „Польскіе евреи“).

Нѣкоторыя свѣдѣнія этнографическаго и бытового характера о польскихъ евреяхъ сообщилъ въ концѣ 50-хъ годовъ Громека („Современникъ“, 1858). Въ довольно живомъ изображеніи авторъ даетъ краткій очеркъ жизни и внутреннихъ отношеній польскаго еврейства при тогдашнихъ дореформенныхъ условіяхъ. Подробнѣе и съ большимъ знаніемъ дѣла говорится объ этомъ же предметѣ въ рядѣ статей „Внутренняя жизнь польскихъ евреевъ“, печатавшихся въ газетѣ „Варшавскій Дневникъ“ за 1866 г. Анонимный авторъ, повидимому, близко знакомый съ внутреннимъ строемъ еврейской жизни, очень вѣрно описываетъ ихъ религіозные обычаи, входя попутно въ разсмотрѣніе ихъ общественныхъ и экономическихъ отношеній и указывая на существованіе многихъ положительныхъ явленій въ жизни и бытѣ польскихъ евреевъ.

Существуетъ еще рядъ другихъ — крупныхъ и мелкихъ — статей о польскихъ евреяхъ. Библіографію см. въ „Систематическомъ указателѣ литературы объ евреяхъ на русскомъ языкѣ со времени введенія гражданскаго шрифта (1708 г.) по декабрь 1889 г.“ Въ новѣйшее время рядъ статей (С. Дубнова, М. Шорра, А. Паперны, И. Хорошъ и др.) объ экономической и общественной жизни польскихъ евреевъ помѣщенъ въ ежемѣсячныхъ книжкахъ при газетѣ „Восходъ“ за послѣдніе годы.

[1]) Весь матеріалъ собранъ среди фабричныхъ рабочихъ. При этомъ мы на первыхъ же порахъ встрѣтили затрудненіе, записавшее отъ того, что фабрикъ съ болѣе или менѣе значительнымъ контингентомъ еврейскихъ рабочихъ въ Варшавѣ очень мало. Старшій фабричный инспекторъ И. Л. Иванисовъ могъ указать намъ только на двѣ, удовлетворявшія этому условію: на табачную фабрику бр. Поляковичъ и на фабрику металлическихъ издѣлій Цукервара.

На первой мы болѣе всего обязаны одному изъ служащихъ, В. Л. Асенстеку, который приложилъ много стараній, чтобы поставить въ лучшія условія веденіе измѣреній; кромѣ того, онъ передалъ намъ отчетъ за 1894 г. о состояніи фабрики. Въ отчетномъ году на фабрикѣ состояло 720 рабочихъ: 253 м., 410 ж., 8 подр. м. (15—17 л.), 21 подр. ж. и 28 малолѣтн. ж. (12—15 л.). Все производство фабрики распадается на четыре отдѣла: на выработку папиросъ, сигаръ, курительнаго табаку и нюхательнаго; кромѣ того, при фабрикѣ существуютъ еще вспомогательныя заведенія: газовый заводъ, служащій для освѣщенія фабричныхъ зданій, мастерская для приготовленія укупорочныхъ ящиковъ, мастерская для выдѣлки картонныхъ коробокъ для папиросъ, сигаръ и табаку и, наконецъ, литографія для печатанія этикетокъ. Наибольшее число рабочихъ, именно почти двѣ трети (114 м. и 348 ж.) занято выдѣлкой папиросъ и сигаръ. Надъ этой категоріей рабочихъ и отчасти надъ рабочими изъ мастерской картонныхъ коробокъ мы преимущественно производили свои наблюденія и измѣренія. Мужчины измѣрялись въ пріемномъ покоѣ, устроенномъ при фабрикѣ. Женщины отказывались приходить туда же, и ихъ пришлось измѣрять въ комнатѣ, соединенной съ рабочими залами. На этой фабрикѣ нами измѣрено болѣе полутораста мужчинъ и всѣ женщины; послѣднія всѣ изъ папироснаго отдѣленія.

На фабрикѣ Цукервара отчета объ ея состояніи мы не имѣли; поэтому располагаемъ лишь очень скудными данными, собранными путемъ опроса одного изъ служащихъ. Рабочіе здѣсь исключительно мужчины — поляки и евреи, число которыхъ непостоянное и колеблется отъ 250 до 80, смотря по количеству работы; при этомъ уменьшеніе числа рабочихъ происходитъ обыкновенно на счетъ евреевъ, и ко времени моего появленія на фабрикѣ послѣднихъ было какъ разъ немного. Дѣятельность этой фабрики заключается въ производствѣ желѣзныхъ частей для мостовъ (болты, гайки), сахарныхъ формъ, цѣпей, молотковъ и пр. Рабочихъ этой фабрики мы измѣрили около 40 человѣкъ; всѣ они были заняты исключительно приготовленіемъ сахарныхъ формъ.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ нашего труда мы сообщаемъ антропометрическія данныя отдѣльно для рабочихъ той и другой фабрики.

Что касается вопроса о пригодности фабричныхъ рабочихъ для цѣлей антропологическаго изслѣдованія, то, хотя проф. Эрисманъ приписываетъ расовому происхожденію лишь второстепенное значеніе сравнительно съ родомъ и условіями занятій, однако большинствомъ ученыхъ признано, что фабрики являются весьма удобной почвой не только для санитарно-статистическаго изслѣдованія, но и для массовыхъ антропологическихъ наблюденій. Послѣднее въ особенности доказано проф. Д. Н. Анучинымъ въ его изслѣдованіи о ростѣ мужского населенія Россіи, Беддоэ—надъ рудокопами Шотландіи и Валлиса, Е. М. Дементьевымъ—надъ рабочими на подмосковныхъ фабрикахъ. Эти ученые, а за ними и рядъ другихъ поставили внѣ всякаго сомнѣнія тотъ фактъ, что, каковы бы ни были условія жизни и работы, надъ ними всегда превалируетъ раса.

Описательные признаки.

Волосы.

Мужчины. При опредѣленіи цвѣта волосъ мы слѣдовали инструкціи Антропологическаго Отдѣла Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи, согласно которой различаются волосы бѣлокурые, свѣтло- и темнорусые, черные и рыжіе. Для первой рубрики среди изслѣдованныхъ нами евреевъ не оказалось ни одного случая; по остальнымъ же цвѣтъ волосъ распредѣлялся слѣдующимъ образомъ:

	На головѣ.		На бородѣ и усахъ.	
Свѣтлорусые. .	1 или	0,53%	3 или	1,9%
Темнорусые. .	125 „	66,49%	99 „	63,9%
Черные . . .	57 „	30,32%	43 „	27,7%
Рыжіе	5 „	2,66%	10 „	6,4%

Отсюда видимъ, что, рядомъ съ совершеннымъ отсутствіемъ бѣлокурыхъ волосъ, и свѣтлорусые въ нашихъ наблюденіяхъ также выражены весьма незначительно. Оставляя пока въ сторонѣ рыжеволосыхъ особей и соединяя вмѣстѣ темнорусыхъ и черноволосыхъ, имѣемъ, что польскіе евреи въ огромнѣйшемъ большинствѣ случаевъ (96,81%) обладаютъ темными волосами. Слѣдовательно, изслѣдованные нами евреи нѣсколько отличаются отъ изслѣдованныхъ другими авторами, констатирующими среди евреевъ не только бо́льшую частоту свѣтлорусыхъ волосъ, но и присутствіе также нѣкотораго % бѣлокурыхъ. Такъ Вайсенбергъ на 100 взрослыхъ евреевъ нашелъ 2% бѣлокурыхъ (blond) и 11% свѣтлорусыхъ (hellbraun); Блехманъ на такое же число рижскихъ—12% бѣлокурыхъ и 20% свѣтлорусыхъ; Яковенко на 245 рогачевскихъ евреевъ—9,34% свѣтлорусыхъ и 3,36% „почти бѣлокурыхъ“. Далѣе, Майеръ и Коперницкій для галиційскихъ евреевъ, ближайшихъ сосѣдей польскихъ, въ одной серіи наблюденій, отъ 20-ти до 25-ти лѣтъ, отмѣчаютъ 23,2% свѣтловолосыхъ, а въ другой,· старше этого возраста,—14,16%[1]); эти величины польскіе ученые повышаютъ еще на счетъ т. наз. шатено-волосыхъ особей (szatyn), число которыхъ они раздѣляютъ пропорціонально количеству свѣтлыхъ и темныхъ и прикладываютъ соотвѣтственную долю къ тѣмъ и другимъ, такъ что въ окончательномъ результатѣ число свѣтловолосыхъ особей среди 20—25-лѣтокъ получается равнымъ 34,8%, а отъ 25-ти лѣтъ и старше—21,24%. Вычисляя же процентное отношеніе свѣтловолосыхъ ко всей суммѣ наблюденій въ обѣихъ серіяхъ, находимъ, что общее количество свѣтловолосыхъ среди галиційскихъ евреевъ составляетъ 33,1%. Это число принадлежитъ безспорно къ наибольшимъ въ антропологической литературѣ объ евреяхъ. Предположивъ, что на величину его оказало вліяніе количество шатено-волосыхъ особей, мы, чтобы провѣрить свое предположеніе, произвели иной подсчетъ послѣднихъ, пользуясь для этого таблицами наблюденій Майера и Коперницкаго. Въ разрядѣ шатеновыхъ волосъ краковскіе ученые различаютъ три степени: свѣтло-шатеновые, настоящіе шатеновые и темно-шатеновые. Первую степень они относятъ къ свѣтлымъ волосамъ, третью—къ темнымъ, а вторую, какъ сказано, раздѣляютъ на двѣ части пропорціонально всему числу свѣтловолосыхъ и темноволосыхъ (но не однихъ только свѣтло-шатеновыхъ и темно-шатеновыхъ). Въ виду однако того, что введеніемъ рубрики свѣтло-шатеновыхъ и выдѣленіемъ ихъ въ разрядъ свѣтлыхъ волосъ значительно ослаблено присутствіе среди шатеновыхъ волосъ свѣтлаго элемента, можно безъ большой погрѣшности отнести, кромѣ темно-шатеновыхъ, и всѣ настоящіе шатеновые къ разряду темныхъ волосъ. Если при такой постановкѣ вопроса произвести соотвѣтственныя вычисленія, то число свѣтловолосыхъ особей (21,5%) среди галиційскихъ евреевъ хотя все же далеко превышаетъ найденную величину для польскихъ евреевъ, но уже значительно ниже вышеупомянутой. Ю. Д. Талько-Грынцевичъ, изслѣдовавшій украинскихъ евреевъ и отчасти литовскихъ, опредѣлялъ цвѣтъ волосъ по схемѣ Майера и Коперницкаго, однако съ тѣмъ отступленіемъ, что онъ не выдѣляетъ рыжеволосыхъ субъектовъ въ особую группу, а количество „настоящихъ шатеновыхъ“ дѣлитъ не пропорціонально, но

[1]) Авторами дана величина 13,7%, отнесенная ко всему (117 субъ.) числу изслѣдованныхъ субъектовъ, среди которыхъ было 4 рыжеволосыхъ, между тѣмъ какъ въ I серіи наблюдаетъ Майеръ и Коперницкій исключали послѣднихъ при счетѣ % свѣтло- и темноволосыхъ субъектовъ. Поступая такъ и со II серіей наблюденій, мы получимъ нѣсколько больній % свѣтловолосыхъ, именно 14,16.

Народности.	Авторы.	Число особей.	Волосы.			Глаза.		Типы.		
			Темные.	Свѣтлые.	Рыжіе.	Темные.	Свѣтлые.	Темный.	Свѣтлый.	Смѣшанный.
Польскіе евреи .	Элькиндъ.	200	182 или 96,81%	1 или 0,53%	5 или 2,66%	110 или 55%	90 или 45%	106 или 57,92%	1 или 0,55%	76 или 41,53%
Галиційскіе „ .	Майеръ и Коперницкій.	944	699 „ 74,0%	203 „ 21,5%	41 „ 4,3%	503 „ 53,8%	436 „ 46,1%	—	—	—
Украинскіе „ .	Талько-Грынцевичъ	863	664 „ 76,4%	168 „ 19,3%	37 „ 4,3%	493 „ 56,73%	376 „ 43,27%	456 „ 51,3%	141 „ 16,2%	272 „ 34,0%
Литовскіе „ .		69	47 „ 68,1%	20 „ 29%	2 „ 2,8%	45 „ 65,2%	24 „ 34,8%	35 „ 50,7%	9 „ 13,0%	25 „ 36,2%
Рогачевскіе „ .	Яковенко.	245	209 „ 85,26%	36 „ 14,74%	—	170 „ 69,3%	75 „ 30,2%	163 „ 66,53%	23 „ 9,40%	59 „ 24,07%
Рижскіе „ .	Блехманъ.	100	68 „ 68%	32 „ 32%	—	57 „ 57%	43 „ 43%	43 „ 43%	18 „ 18%	39 „ 39%
Южно-русск. „ .	Вайсенбергъ.	257	210 „ 81,7%	38 „ 14,8%	9 „ 3,5%	164 „ 64,8%	89 „ 35,2%	150 „ 58,1%	27 „ 10,5%	72 „ 27,9%
Кавказскіе „ .	Пантюховъ.	—	241 „ 96%	5 „ 2%	5 „ 2%	183 „ 89,7%	21 „ 10,3%	—	—	—
Итальянскіе „ .	Ливи.	34	30 „ 88,2%	4 „ 11,8%	—	23 „ 67,6%	11 „ 32,3%	60,2%	14,7%	25,1%
Спанъюолы Босніи	Глюкъ.	55	44 „ 80%	10 „ 18,2%	1 „ 1,8%	38 „ 69,1%	17 „ 30,9%	—	—	—
Польскія еврейки.	Элькиндъ.	125	108 или 86,4%	10 или 8%	7 или 5,6%	71 или 56,8%	54 или 43,2%	69 или 58,5%	10 или 8,5%	39 или 33,0%
Галиційскія „	Майеръ и Коперницкій.	25	19 „ 76%	5 „ 20%	—	15 „ 60%	10 „ 40%	—	—	—
Украинскія „	Талько-Грынцевичъ.	793	664 „ 83,1%	112 „ 14,0%	23 „ 2,9%	494 „ 61,8%	305 „ 38,1%	550 „ 68,6%	55 „ 6,9%	194 „ 24,3%
Южно-русск. „	Вайсенбергъ.	41	34 „ 83,0%	6 „ 14,6%	1 „ 2,4%	31 „ 75,6%	10 „ 24,4%	28 „ 68,3%	2 „ 4,9%	10 „ 24,4%
Рогачевскія „	Яковенко.	100	93 „ 93%	7 „ 7%	—	76 „ 76%	24 „ 24%	74 „ 74%	6 „ 6%	20 „ 20%
Привисл. поляки.	Элькиндъ.	226	174 или 78,37%	48 или 21,62%	—	42 или 18,6%	184 или 81,4%	39 или 17,57%	45 или 20,27%	138 или 62,16%
Галиційскіе „	Майеръ и Коперницкій.	4057	2226 „ 54,9%	1784 „ 44%	44 или 1,1%	1192 „ 29,4%	2865 „ 70,6%	—	—	—
Украинцы. . . .	Талько-Грынцевичъ	2619	1387 „ 52,9%	1201 „ 45,8%	31 „ 1,2%	666 „ 25,4%	1953 „ 74,5%	534 „ 20,4%	891 „ 34,0%	1194 „ 45,6%
Литвино-латыши.		476	78 „ 16,4%	398 „ 83,6%	2 „ 0,4%	66 „ 13,9%	410 „ 86,1%	24 „ 5%	317 „ 66,6%	135 „ 28,4%
Бѣлоруссы . . .		961	214 „ 23,3%	747 „ 76,7%	10 „ 1%	244 „ 25,4%	717 „ 74,6%	110 „ 11,4%	550 „ 57,1%	301 „ 31,3%
Итальянцы . . .	Ливи.	299066	91,2%	8,2%	0,6%	69,1%	30,9%	50,5%	9,3%	40,2%
Привисл. польки.	Элькиндъ.	149	111 или 74,5%	34 или 22,82%	4 или 2,68%	44 или 29,5%	105 или 70,5%	38 или 25,50%	31 или 20,81%	80 или 53,69%
Галиційскія „	Майеръ и Коперницкій.	214	123 „ 57,8%	88 „ 41,3%	2 „ 0,9%	70 „ 32,71%	144 „ 67,29%	—	—	—
Украинки. . . .	Талько-Грынцевичъ.	647	417 „ 64,4%	215 „ 33,2%	15 „ 2,3%	276 „ 42,6%	371 „ 57,3%	160 „ 24,7%	239 „ 36,9%	248 „ 38,3%

поровну между темными и свѣтлыми волосами. Такимъ путемъ онъ находитъ безъ малаго 40% свѣтловолосыхъ особей среди украинскихъ евреевъ и немного болѣе этой величины среди литовскихъ; но, поступая съ „настоящими шатеновыми“ волосами, согласно Майеру и Коперницкому, получаемъ для украинскихъ евреевъ 28,2% свѣтловолосыхъ, а для литовскихъ—32%. Если же, какъ мы предположили, отнести всѣ „настоящіе шатеновые“ къ темнымъ волосамъ, то получается для первыхъ только 19,3%, а для послѣднихъ—29% свѣтловолосыхъ особей. Сказанное о распространеніи свѣтлыхъ волосъ среди евреевъ можно еще дополнить данными о спаньюолахъ Босніи и объ итальянскихъ евреяхъ: среди первыхъ Глюкъ нашелъ 18,2%, среди вторыхъ Ливи—11,8% свѣтловолосыхъ субъектовъ.

Такимъ образомъ, степень свѣтловолосости колеблется у евреевъ отъ полупроцента среди польскихъ до 32% среди рижскихъ; въ этихъ предѣлахъ максимальныя величины принадлежатъ литовскимъ евреямъ, затѣмъ слѣдуютъ украинскіе и галиційскіе, за ними южно-русскіе и рогачевскіе и, наконецъ, итальянскіе. Если мы теперь возьмемъ общую сумму всѣхъ свѣтловолосыхъ евреевъ и вычислимъ ея процентное отношеніе къ суммѣ всѣхъ изслѣдованныхъ различными авторами особей, то въ результатѣ получается 18,46% (безъ кавказскихъ евреевъ) или 17,09% (съ кавказскими)—величина, показывающая среднюю распространенность свѣтлыхъ волосъ среди разсмотрѣнныхъ евреевъ. Эта величина имѣетъ однако скорѣе лишь приблизительное значеніе, такъ какъ различные факторы могли повліять на нее и въ положительную, и въ отрицательную сторону. Такъ, можно указать на весьма неравномѣрное число наблюденій, падающихъ на отдѣльныя группы изслѣдованныхъ евреевъ, благодаря чему въ конечномъ результатѣ сказались прежде всего особенности, свойственныя той группѣ, которая представлена наибольшимъ числомъ наблюденій. Кромѣ того, и взглядъ самого наблюдателя на то, какіе волосы слѣдуетъ относить къ свѣтлымъ, могъ обусловить тотъ или другой характеръ заключительныхъ выводовъ. Далѣе, нелишеннымъ значенія остается также вопросъ о вліяніи среды, и, можетъ быть, въ малой свѣтловолосости польскихъ евреевъ сказалось своеобразное вліяніе условій фабричной жизни, а вліяніе противоположнаго фактора обусловило наличность и противоположныхъ особенностей въ окраскѣ волосъ галиційскихъ и украинскихъ евреевъ.

Переходя теперь къ разсмотрѣнію степени темноволосости у евреевъ по даннымъ различныхъ авторовъ, мы должны отмѣтить, что съ фактомъ значительнаго преобладанія темныхъ волосъ среди евреевъ согласны всѣ изслѣдователи, изучавшіе антропологическій типъ этой народности. Наши изслѣдованія надъ

Рис. 12—13. Польскій еврей, 45-ти л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.).

польскими евреями служатъ новымъ подтвержденіемъ этого факта, такъ какъ у насъ оказалось болѣе 66% темнорусыхъ волосъ и около 30% черныхъ. Если мы въ схемѣ Майера и Коперницкаго рубрики „brunatny“ и „szatyn“, кромѣ свѣтло-шатеновыхъ волосъ, условимся считать соотвѣтствующими нашей рубрикѣ „темнорусыхъ волосъ“, то галиційскіе евреи дадутъ слѣдующія величины встрѣчающихся среди нихъ темноволосыхъ субъектовъ:

въ I-й серіи набл.—60,4% темнорус. и 13,1% черн. вол.
во II-й „ „ —52,1% „ и 30,8% „ „

или-же, соединивъ обѣ серіи вмѣстѣ, 59,4% темнорусыхъ и 14,7% черныхъ волосъ, другими словами, количество темноволосыхъ особей среди галиційскихъ евреевъ равно 74,1%. Эта величина, хотя и ниже найденной нами для польскихъ евреевъ, все-таки да-

леко превышаетъ величину свѣтловолосыхъ субъектовъ среди тѣхъ-же галиційскихъ евреевъ.

Украинскіе евреи, по Талько-Грынцевичу, дали 60,3%, литовскіе—59,4% темныхъ волосъ. Сюда включены половина особей темно-рыжеволосыхъ и половина шатено-волосыхъ (настоящихъ шатеновыхъ), но первыхъ мы разсматриваемъ отдѣльно, а послѣднихъ всецѣло относимъ къ темноволосымъ. При такихъ условіяхъ получается для украинскихъ евреевъ 76,4% и для литовскихъ—68,1% темноволосыхъ. Эти количества составлены изъ слѣдующихъ данныхъ:

	Украинскіе евреи.	Литовскіе евреи.
шатеновые (кромѣ свѣтлошатеновыхъ)	353 или 40,59%	16 или 23,2%
брюнеты	240 „ 27,6%	24 „ 34,8%
черные	71 „ 8,2%	7 „ 10,1%

Черноволосыхъ какъ среди украинскихъ евреевъ, такъ и среди литовскихъ значительно менѣе, чѣмъ среди польскихъ; но за-то у нихъ довольно большое количество падаетъ на рубрику „брюнеты“, которая очень близка къ черными. Общая же сумма темноволосыхъ особей въ обѣихъ группахъ еврейскаго населенія, изслѣдованныхъ Талько-Грынцевичемъ, оказывается менѣе, чѣмъ среди евреевъ привислянскихъ. Среди рогачевскихъ евреевъ Яковенко нашелъ 57,14% брюнетовъ и 30,16% шатеновъ; къ первымъ онъ отнесъ волосы просто черные (36,33%) и черные съ блестящимъ оттѣнкомъ (20,81%); ко вторымъ—темнорусые (28,12%) и темнорусые съ рыжимъ оттѣнкомъ (2,04%). Если мы, сообразно съ нашими наблюденіями, присоединимъ темнорусыхъ къ группѣ темноволосыхъ, а темнорусыхъ съ рыжимъ оттѣнкомъ къ свѣтловолосымъ, то получимъ для рогачевскихъ евреевъ 85,26% темноволосыхъ особей, что сравнительно приближается къ даннымъ для польскихъ евреевъ. Далѣе, къ темноволосымъ рижскимъ евреямъ мы отнесли 4% черноволосыхъ и 64% темнорусыхъ (dunkelbraun—по номенклатурѣ Блехмана); общая сумма ихъ—68%—оказывается, такимъ образомъ, значительно ниже нашей величины, но все же слишкомъ въ два раза превышаетъ количество свѣтловолосыхъ среди рижскихъ евреевъ. Среди спаньюловъ Босніи оказывается 11,1% съ черными волосами и 68,5% съ темнорусыми (dunkelbraun); такимъ образомъ, всего темноволосыхъ особей среди нихъ 79,6%, т.-е. число, относящееся къ наиболѣе крупнымъ въ ряду аналогичныхъ данныхъ. Въ монографіи Вайсенберга объ южнорусскихъ евреяхъ принято то же подраздѣленіе по цвѣту волосъ, что и у насъ. Рубрика темныхъ волосъ и у Вайсенберга содержитъ, кромѣ черныхъ, также всѣ темнорусые (dunkelbraun), и въ этой рубрикѣ числится у него 81,7% (для 257 особей старше 21-го года). Среди 100 взрослыхъ евреевъ, изслѣдованныхъ болѣе подробно, Вайсенбергъ нашелъ 83% темноволосыхъ, изъ которыхъ 54% падало на долю черноволосыхъ, а 29%—на долю темнорусыхъ. Въ обоихъ случаяхъ количество темноволосыхъ болѣе или менѣе приближается къ нашему числу. Еще большее количество темноволосыхъ, достигающее 88,2%, найдено у итальянскихъ евреевъ; въ это число вошли 52,9% черноволосыхъ и 35,3% каштановыхъ (castagni-темнорусыхъ). Среди кавказскихъ евреевъ цвѣтъ волосъ на головѣ, по наблюденіямъ Пантюхова, распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Цвѣтъ волосъ.	Кубинскіе (150 ос.).		Дагестанск. (60 ос.).		Кутаисскіе (41 ос.).		Всего (251 ос.).	
	Абсол. числа.	%	Абсол. числа.	%	Абсол. числа.	%	Абсол. числа.	%
Свѣтлорус. . .	2	1,33	—	—	3	7,32	5	2
Темнорусые .	8	5,33	4	6,66	18	44	30	11,9
Черные . . .	135	90	56	93,33	20	49	211	84,1
Рыжіе	5	3,33	—	—	—	—	5	2

У нихъ, какъ видимъ, свѣтлорусые волосы крайне рѣдки, но доминируютъ, главнымъ образомъ, черные и темнорусые, общая сумма которыхъ—96%—почти такая-же, что у изслѣдованныхъ нами польскихъ евреевъ, съ тою однако разницей, что среди послѣднихъ темнорусые волосы преобладаютъ надъ черными, между тѣмъ какъ среди кавказскихъ евреевъ, наоборотъ, черноволосые субъекты по количеству далеко превосходятъ темнорусыхъ. Такимъ образомъ, число темноволосыхъ особей колеблется среди евреевъ между 68% и 96,81%, а, если вычислить средній % для всѣхъ упоминаемыхъ евреевъ, то получится величина въ 77,64%—безъ кавказскихъ—или 79,17%—съ кавказскими евреями.

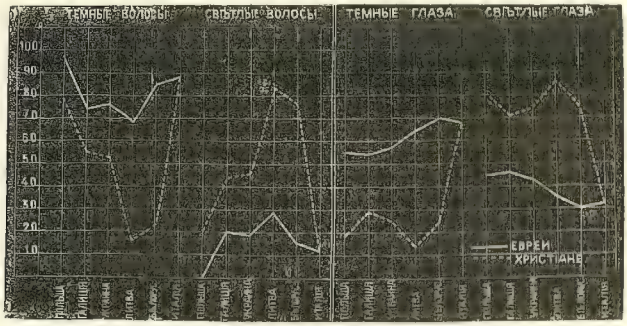
Субъектовъ съ рыжими волосами мы выдѣлили въ особую группу. Разсматривая въ нашей таблицѣ колонну рыжеволосыхъ особей, видимъ, что большинство авторовъ находило среди евреевъ отъ 1,8% до 4,3% рыжеволосыхъ. Наша величина—2,66%—рыжеволосыхъ среди польскихъ евреевъ является, такимъ образомъ, одною изъ наименьшихъ. Блехманъ и Яковенко при своихъ наблюденіяхъ не встрѣтили ни одного рыжеволосаго субъекта среди рижскихъ и рогачевскихъ евреевъ; Вейсбахъ среди 19 евреевъ изъ разныхъ мѣстностей Венгріи, Молдавіи и Галиціи нашелъ трехъ рыжеволосыхъ субъекта, а Глюкъ среди спаньюловъ—только одного. Средній % рыжеволосыхъ особей для всѣхъ евреевъ, которыхъ мы собрали въ таблицѣ вмѣстѣ съ нашими, составляетъ 3,31%. Эту величину нельзя не считать значительною, если обратить вниманіе на степень распространенности рыжихъ волосъ среди христіанскихъ народностей. У послѣднихъ количество рыжеволосыхъ особей не превышаетъ 1,2% и варіируетъ въ довольно ограниченныхъ предѣлахъ. При оцѣнкѣ значенія рыжихъ волосъ мнѣнія расходятся: одни, какъ Вайсен-

бергъ, склонны выдѣлить ихъ въ особый, красный типъ, другіе же, какъ Beddoe, Jacobs, приписываютъ происхожденіе рыжихъ волосъ недостаточному питанію.

При сопоставленіи темныхъ и свѣтлыхъ волосъ, съ одной стороны, евреевъ различныхъ областей, а съ другой, христіанъ тѣхъ же мѣстностей обнаруживается между первыми и вторыми извѣстный параллелизмъ, объясняющійся тѣмъ, что и тѣ, и другіе отличаются преобладаніемъ темной окраски волосъ надъ свѣтлою: тамъ, гдѣ евреи (литовскіе) дали сравнительно малое количество темноволосыхъ, и христіане (литовцы) отличаются небольшимъ процентомъ этихъ субъектовъ; точно такъ же невысокая степень свѣтловолосости польскихъ евреевъ соотвѣтствуетъ подобному же явленію и среди привислянскихъ поляковъ. Нагляднѣе этотъ параллелизмъ виденъ изъ прилагаемой діаграммы (діагр. I): обѣ кривыя—и евреевъ, и христіанъ—образуютъ болѣе или менѣе однообразныя волны съ подъемомъ и пониженіемъ для однѣхъ и тѣхъ же мѣстностей.

Борода (и усы) показана для 155 субъектовъ. Цвѣтъ ея, за небольшими отступленіями, вполнѣ соотвѣтствуетъ цвѣту волосъ на головѣ, такъ какъ и для бороды польскихъ евреевъ преобладающимъ цвѣтомъ является темный. Отступленія сказываются въ томъ, что нѣсколько чаще встрѣчается свѣтлая и рыжая борода. Блехманъ, Вайсенбергъ и Яковенко обнаружили еще большій % свѣтлобородыхъ евреевъ: у рижскихъ — 67%, у южно-русскихъ — 15% и рогачевскихъ — 13,23%. Рыжую бороду польскіе евреи имѣютъ гораздо чаще, чѣмъ рыжіе волосы на головѣ, именно въ 6,4% противъ 2,66%. Другіе изслѣдователи также констатируютъ большую рыжеволосость бороды евреевъ. Такъ, Блехманъ не нашелъ ни одного случая рыжихъ волосъ на головѣ среди рижскихъ евреевъ, рыжую же бороду въ 3%. Вайсенбергъ отмѣтилъ для южно-русскихъ рыжую бороду въ 12% противъ 4% на головѣ. Наконецъ, Яковенко для рогачевскихъ евреевъ даетъ 11,8% рыжебородыхъ между тѣмъ какъ съ рыжими волосами на головѣ въ его наблюденіяхъ не оказалось ни одного случая.

По формѣ волосы польскихъ евреевъ и на головѣ, и на бородѣ почти исключительно гладкіе. Только въ 2% волосы на головѣ были курчавые и въ 1% волнистые. Галиційскіе евреи (I серія набл.) дали 2,06% волнистыхъ и 0,84% курчавыхъ волосъ на головѣ. Данныя Вайсенберга отличаются отъ нашихъ: волосы на головѣ у него въ 14%—волнистые, въ 2%—курчавые, остальные—гладкіе; на бородѣ волосы преимущественно волнистые (92,3%), гладкіе — только 6,4% и курчавые—1,3%. Только-Грынцевичъ нашелъ 10,5% курчаво-волосыхъ среди украинскихъ евреевъ и 11,6%—среди литовскихъ. Блехманъ даетъ 28% курчавыхъ, а Яковенко волнистыхъ—25,71% (57,64% на бородѣ), завитыхъ—8,53% (9,03% на бор.), курчавыхъ—2,45% (1,39% на б.) рунообразные—0,41%, остальные—64,9% (31,24% на бор.)—гладкіе. Вейсбахъ изъ 19 особей нашелъ 10 курчаво-волосыхъ. Большую частоту волнистыхъ волосъ (47,2%) констатируетъ Глюкъ среди спаньюловъ Босніи.



Діагр. I. Сравнительное распредѣленіе цвѣта волосъ и глазъ у евреевъ и христіанъ въ различныхъ странахъ.

Характеристику волосъ польскихъ евреевъ можно дополнить еще слѣдующимъ. И на головѣ, и на бородѣ волосы у нихъ, большею частью, мягкіе и густые; рѣдкіе же попадаются гораздо чаще на головѣ, чѣмъ на бородѣ. У 12-ти человѣкъ волосы были совершенно сѣдые; самому младшему изъ нихъ было 39 лѣтъ.

Женщины. Волосы польскихъ евреекъ по окраскѣ представляютъ слѣдующія варіаціи:

свѣтлорусые	10 ос. или	8%
темнорусые	74 „ „	59,2%
рѣзко черные	34 „ „	27,2%
рыжіе	7 „ „	5,6%

Бѣлокурые волосы, такимъ образомъ, отсутствуютъ среди изслѣдованныхъ нами женщинъ, какъ и среди мужчинъ. Хотя первыя дали значительно болѣе свѣтлорусыхъ и рыжихъ волосъ, тѣмъ не менѣе темнорусые

и черные волосы являются и у нихъ преобладающими. Это заключеніе болѣе или менѣе приближается и къ даннымъ другихъ авторовъ о цвѣтѣ волосъ евреекъ. Рогачевскія еврейки отличаются еще большимъ % темныхъ волосъ (64% черныхъ и 29% темнорусыхъ), чѣмъ польскія; немного меньше—у южно-русскихъ и украинскихъ евреекъ (по 83%); всего менѣе темноволосыхъ дали галиційскія еврейки, хотя и у нихъ процентъ таковыхъ все-таки болѣе трехъ четвертей всѣхъ наблюденій (76%). Соотвѣтственно этому колеблется и число свѣтловолосыхъ евреекъ, опускаясь до 7% среди рогачевскихъ и поднимаясь до 20% среди галиційскихъ; еврейки южно-русскія (14,6%) и украинскія (14%) характеризуются также бо́льшимъ числомъ свѣтловолосыхъ особей, чѣмъ польскія. Вообще же средній процентъ свѣтловолосыхъ среди всѣхъ сравниваемыхъ евреекъ составляетъ 12,84%; средній % темноволосыхъ—84,22%.

Сравнивая эти величины съ полученными выше аналогичными величинами для мужчинъ, можемъ заключить, что еврейки отличаются вообще большею темноволосостью, чѣмъ евреи. То же явленіе имѣетъ мѣсто и среди галиційскихъ поляковъ, галиційскихъ русинъ и украинцевъ, но привислянскіе поляки дали, наоборотъ, больше темноволосыхъ среди мужчинъ, чѣмъ среди женщинъ. Мѣстныя различія въ цвѣтѣ волосъ евреекъ, повидимому, тѣ же, что и среди христіанокъ. Именно тамъ, гдѣ для послѣднихъ повышается процентъ свѣтловолосыхъ, и еврейки обнаруживаютъ тенденцію къ болѣе свѣтлой окраскѣ волосъ: такъ, напр., галиційскія польки свѣтлѣе волосами, чѣмъ привисянскія, и такое же отношеніе наблюдается между галиційскими еврейками и польскими; то же самое можно сказать и относительно галиційскихъ полекъ и украинокъ, съ одной стороны, и галиційскихъ и украинскихъ евреекъ—съ другой.

Рыжеволосыхъ особей среди польскихъ евреекъ мы нашли 5,6%—слишкомъ вдвое болѣе, чѣмъ среди евреевъ. Южно-русскія же и украинскія еврейки дали, по Вайсенбергу и Талько-Грынцевичу, менѣе 3% рыжеволосыхъ: по наблюденіямъ этихъ авторовъ, среди мужчинъ оказалось, наоборотъ, больше рыжеволосыхъ, чѣмъ среди женщинъ. Такимъ образомъ, несмотря на сравнительно высокій процентъ рыжеволосыхъ особей у польскихъ евреекъ, средній процентъ ихъ для всѣхъ сравниваемыхъ евреекъ (2,84%) ниже, чѣмъ для евреевъ, которые, какъ выше показано, дали въ среднемъ 3,31% рыжеволосыхъ. Отмѣтимъ здѣсь, что среди галиційскихъ евреекъ, изслѣдованныхъ Майеромъ и Коперницкимъ въ количествѣ только 25 особей, не оказалось ни одного случая рыжихъ волосъ; далѣе, среди рогачевскихъ евреекъ Яковенко, какъ и среди рогачевскихъ евреевъ, совершенно не встрѣтилъ рыжеволосыхъ особей. Сравненіе въ этомъ отношеніи евреекъ съ христіанками не обнаруживаетъ большой разницы между тѣми и другими. Какъ видно изъ нашей таблицы, въ нѣкоторыхъ случаяхъ процентъ рыжеволосыхъ среди христіанокъ значительно болѣе (напр., среди украинокъ, привислянскихъ полекъ), чѣмъ среди христіанъ, и приближается къ выше-найденному среднему проценту рыжеволосыхъ евреекъ.

Что касается другихъ свойствъ волосъ, то слѣдуетъ сказать, что волосы польскихъ евреекъ, большею частью, мягкіе и густые; по формѣ они гладкіе, хотя Яковенко среди рогачевскихъ евреекъ отмѣтилъ 32% волнистыхъ волосъ и 4% завитыхъ. Сѣдыхъ волосъ мы въ нашихъ наблюденіяхъ надъ еврейками не встрѣтили въ виду того, что возрастъ евреекъ, подлежавшихъ нашему наблюденію, простирался только до 37-ми лѣтъ.

Глаза.

Мужчины. По цвѣту радужной оболочки изслѣдованные евреи группируются слѣд. образомъ:

	Мужчины.		Женщины.	
Сѣрые глаза.	35 ос. или	17,5%	17 ос. или	13,6%
Голубые „	44 „ „	22%	30 „ „	24%
Смѣшан. „	20 „ „	10%	10 „ „	8%
Каріе „	87 „ „	43,5%	40 „ „	32%
Черные „	12 „ „	6%	27 „ „	21,6%
Зеленые „	2 „ „	1%	1 „ „	0,8%

Отсюда видимъ, что среди мужчинъ имѣютъ мѣсто преимущественно чистые цвѣта, такъ какъ лишь одна десятая часть всѣхъ наблюденій принадлежитъ смѣшаннымъ глазамъ, куда, согласно упомянутой „Инструкціи“ Антропологическаго Отдѣла, отнесены тѣ глаза, радужина которыхъ—сѣрая или голубая—представляетъ радіальныя полосы желтаго или коричневаго цвѣта. Изъ чистыхъ цвѣтовъ всего многочисленнѣе каріе глаза: вдвое болѣе, чѣмъ однихъ голубыхъ, и на 40% больше, чѣмъ голубыхъ и сѣрыхъ вмѣстѣ; черныхъ глазъ сравнительно немного; зеленыхъ только весьма незначительное количество.

Въ работѣ Талько-Грынцевича объ украинскихъ и литовскихъ евреяхъ мы находимъ весьма высокій процентъ смѣшанныхъ глазъ, равняющійся среди первыхъ 29,1, среди вторыхъ — 45,0. Но эти величины не могутъ быть сопоставлены съ тѣмъ количествомъ смѣшанныхъ глазъ, какое мы констатировали для польскихъ евреевъ. Дѣло въ томъ, что авторъ свою рубрику смѣшанныхъ глазъ составляетъ изъ глазъ, которымъ онъ далъ наименованіе сложныхъ цвѣтовъ (поэтому, вѣрнѣе, можетъ быть, было бы назвать эти глаза не смѣшанными, но сложно-цвѣтными), напр., сѣро-голубыхъ, свѣтло-сѣро-зеленыхъ и т. д., и въ одной изъ слѣдующихъ таблицъ (XXII) [1]) своего труда онъ разлагаетъ ее на

[1]) При сопоставленіи табл. XVII съ табл. XVI, въ первой оказались слѣд. неточности: для украинскихъ евреевъ—въ руб. рикѣ „zielona“ должно быть 46 вм. 36, въ рубрикѣ „piwna“—

чистые цвѣта, смотря по преобладающему оттѣнку; такимъ образомъ, въ результатѣ у него получаются четыре слѣдующихъ рубрики цвѣта глазъ: голубыхъ, зеленыхъ, сѣрыхъ и карихъ, на которыя распадаются глаза украинскихъ и литовскихъ евреевъ. Преобладаніе кареглазыхъ среди тѣхъ и другихъ выступаетъ здѣсь еще сильнѣе, чѣмъ среди польскихъ евреевъ, именно для украинскихъ—56,73%, для литовскихъ—65,1%; всего менѣе сѣрыхъ глазъ—только 2%—среди украинскихъ и ни одного среди литовскихъ; остальные случаи обнимаютъ голубые (23% укр. и 21,7% лит.) и зеленые (18,1 % укр. и 13 % лит.) глаза. По количеству голубоглазыхъ украинскіе и литовскіе евреи также довольно близки къ польскимъ; но количеству же сѣрыхъ и зеленыхъ наблюдается уже значительная разница: въ то время какъ первые составляютъ почти шестую часть нашихъ наблюденій, а вторые представлены лишь въ очень ничтожномъ количествѣ, украинскіе и литовскіе евреи отличаются, наоборотъ, почти совершеннымъ отсутствіемъ сѣрыхъ глазъ и большою частотой зеленыхъ глазъ.

Тѣ же четыре рубрики существуютъ и въ трудахъ Майера и Коперницкаго, которымъ, большею частью, слѣдуетъ Ю. Д. Талько-Грынцевичъ. Краковскіе ученые въ первой серіи своихъ наблюденій показали присутствіе среди галиційскихъ евреевъ 24,1 % сѣроглазыхъ, 15,5 % зеленыхъ, 7,5 % голубыхъ и 52,9 % карихъ; вторая серія дала слѣдующіе результаты: 16, 9% сѣроглазыхъ, 11,9 % зеленыхъ, 12,7 % голубыхъ и 58,5 % карихъ. Слѣдовательно, въ обоихъ случаяхъ галиційскіе евреи по цвѣту глазъ довольно тѣсно примыкаютъ къ своимъ привислянскимъ сородичамъ; исключеніе составляютъ зеленые глаза, которыхъ, подобно украинскимъ и литовскимъ евреямъ, и среди галиційскихъ встрѣчается значительно больше, чѣмъ среди польскихъ. Суммируя оба ряда наблюденій Майера и Коперницкаго, находимъ среди галиційскихъ евреевъ 23,2% сѣроглазыхъ, 15 % зеленыхъ, 7,9 % голубыхъ и 53,8 % карихъ. При сравненіи этихъ величинъ съ данными для польскихъ евреевъ можно до нѣкоторой степени заключить, что преобладаніе зеленыхъ глазъ среди галиційскихъ происходитъ отчасти какъ будто на счетъ голубыхъ, которые среди польскихъ евреевъ далеко превышаютъ число зеленыхъ глазъ.

Рис. 14—15. Польскій еврей, 28-ми л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.).

Евреи Рогачевскаго у., Могилевской губ., по изслѣдованіямъ М. Г. Яковенко, представляютъ слѣдующія варіаціи въ цвѣтѣ глазъ: 69,8 % карихъ, 25,3 % сѣрыхъ, 2,04 % голубо-сѣрыхъ и 2,86% сѣро-голубыхъ; тутъ зеленыхъ и чисто голубыхъ уже совсѣмъ нѣтъ, каріе же преобладаютъ еще въ болѣе сильной степени, чѣмъ въ предыдущихъ случаяхъ. Южнорусскіе евреи, изученные Вайсенбергомъ, также имѣютъ много сходства съ польскими по цвѣту глазъ: количествомъ голубоглазыхъ (25,3 % среди особей старше 21-го года и 22 % среди 100 взрослыхъ особей), малою степенью зеленыхъ (0,8% и 2%) и высокимъ процентомъ кареглазыхъ (64,8 % и 67 %) они приближаются къ послѣднимъ, но нѣсколько отличаются меньшимъ числомъ сѣрогла-

463 вм. 473; для литовскихъ евреевъ—въ рубрикѣ „piwna“ должно быть 26 вм. 23. Далѣе, при сопоставленіи табл. XVIII съ табл. XVI и XXII также оказалось слѣд. неточности: среди украинскихъ евреевъ свѣтлоглазыхъ должно быть 376 вм. 378 (въ %—43,3 вм. 43,4), темноглазыхъ—493 вм. 491 (въ %—56,7 вм. 56,5); среди литовскихъ евреевъ свѣтлоглазыхъ—24 вм. 29 (въ %—34,8 вм. 42,0); темноглазыхъ—45 вм. 49 (въ % — 65,2 вм. 57,9)

зыхъ субъектовъ (9,1 % и 9 %). Рижскіе же евреи Блехмана, при совершенномъ отсутствіи зеленыхъ глазъ и при наличности 57 % карихъ, дали, наоборотъ, сѣрыхъ больше (33%), чѣмъ голубыхъ (10%).

Кавказскіе евреи, по матеріаламъ, собраннымъ Пантюховымъ, слѣдующимъ образомъ различаются по цвѣту глазъ:

Цвѣтъ глазъ.	Ахалцыхскіе (23 особ.).		Кутаисскіе (41 особ.).		Дагестанскіе (60 особ.).		Кубинскіе (80 особ.).		Всего (204 особ.).	
	Абсол. числа.	% %	Абсол. числа.	% %	Абсол. числа.	% %	Абсол. числа.	% %	Абсол. числа.	% %
Сѣрый. .	2	8,7	3	7,3	1	1,66	10	12,5	16	7,84
Голубой.	1	4,35	—	—	—	—	2	2,5	3	1,47
Средній[1])	2	8,7	4	9,8	9	15	—	—	15	7,35
Карій . .	18	78,3	34	82,9	50	83,33	68	85	170	83,33

Сѣрыхъ и голубыхъ глазъ у нихъ весьма мало, по количеству же карихъ авторъ относитъ кавказскихъ евреевъ къ туземцамъ, обладающимъ высшимъ % этихъ глазъ.

Спаньюолы дали, по Глюку, 30,9 % съ сѣрыми глазами, 45,5 %—съ свѣтлокарими и 23,6 %—съ темнокарими глазами.

Наконецъ, среди итальянскихъ евреевъ Ливи обнаружилъ 17,6 % съ голубыми глазами, 14,7 % съ сѣрыми, 38,2 % съ карими и 29,4 % съ черными.

Мы констатируемъ, такимъ образомъ, и въ радужной оболочкѣ евреевъ различныхъ странъ значительное преобладаніе темнаго пигмента надъ свѣтлымъ. Если соединимъ сѣрые, голубые и зеленые глаза въ одну рубрику свѣтлыхъ, а каріе и черные—въ рубрику темныхъ и такимъ путемъ продолжимъ наше сравненіе, то сказанное явленіе станетъ еще болѣе демонстративнымъ. Maximum преобладанія темныхъ глазъ надъ свѣтлыми имѣетъ мѣсто среди кавказскихъ евреевъ, гдѣ первыхъ почти въ 9 разъ больше, чѣмъ вторыхъ, но въ другихъ странахъ эта разница не достигаетъ столь высокой пропорціи: въ Италіи и Босніи темныхъ глазъ только въ два слишкомъ раза болѣе, чѣмъ свѣтлыхъ; то же и среди рогачевскихъ евреевъ; немного ниже этой пропорціи стоятъ южнорусскіе и литовскіе евреи; наименьшую же разницу въ пользу темныхъ глазъ даютъ польскіе евреи (10 %) и галиційскіе (7,7 %). Вообще, преобладаніе темнаго пигмента надъ свѣтлымъ въ радужной оболочкѣ различныхъ евреевъ не выражено въ столь же сильной степени, какъ въ окраскѣ волосъ. Это можно видѣть при сравненіи сейчасъ упомянутыхъ отношеній съ соотвѣтственными отношеніями для волосъ; кромѣ того, и средній % темноглазыхъ для всѣхъ сравниваемыхъ евреевъ (58,1 %—безъ кавказскихъ) выше количества свѣтлоглазыхъ (41,9 %) только на одну треть, между тѣмъ какъ темноволосыхъ среди нихъ въ четыре раза больше. Если принять во вниманіе и кавказскихъ евреевъ, то отношеніе между темноглазыми и свѣтлоглазыми, правда, нѣсколько повышается (60,2 % — темноглазыхъ и 39,8 %—свѣтлоглазыхъ), но далеко не достигаетъ того же отношенія, что для волосъ.

Обратимся теперь, подобно тому, какъ мы поступили при описаніи волосъ, къ сопоставленію евреевъ и по цвѣту глазъ съ христіанскими народностями, среди которыхъ они живутъ. Тутъ слѣдуетъ имѣть въ виду, что съ этой стороны христіане представляютъ противоположное явленіе сравнительно съ евреями, такъ какъ они всюду отличаются преобладаніемъ свѣтлоглазыхъ особей надъ темноглазыми, между тѣмъ какъ темная окраска волосъ, хотя въ разной степени, но превышала свѣтлую и среди христіанъ, и среди евреевъ. На этомъ основаніи мы въ графическомъ изображеніи (см. діагр. I), напр., свѣтлоглазыхъ особей видимъ нерѣдко повышеніе волны для христіанъ тамъ, гдѣ мѣстные евреи (Украйна, Литва) характеризуются пониженіемъ ея.

Женщины. И по цвѣту глазъ польскія еврейки представляютъ почти тѣ же особенности, что и мужчины. Кареглазыя преобладаютъ у нихъ, правда, нѣсколько менѣе, чѣмъ среди мужчинъ, но за-то еврейки дали черноглазыхъ значительно болѣе, нежели евреи; всѣ же остальные цвѣта варіируютъ у обоихъ половъ приблизительно одинаково: на долю голубоглазыхъ приходится около четверти всѣхъ евреекъ, сѣроглазыхъ—менѣе одной восьмой; количество зеленыхъ глазъ не достигаетъ и 1%, а смѣшанныхъ только 8%.

Данныя другихъ авторовъ указываютъ среди евреекъ и прочихъ мѣстностей на неменьшее преобладаніе глазъ, богатыхъ темнымъ пигментомъ. Такъ, изъ 25 галиційскихъ евреекъ 15 имѣли каріе глаза и только двое—сѣрые, трое—зелено-сѣрые и пятеро—голубые. Украинскія еврейки на 62,2% кареглазыхъ дали всего 22,2% голубыхъ, 2,8% сѣрыхъ и 12,8% зеленыхъ глазъ. Среди южнорусскихъ евреекъ старше 21-го года оказалось 56,1% съ темнокарими и 19,5% со свѣтлокарими глазами и только 9,8% сѣрыхъ и 2,4% зеленыхъ глазъ. Наконецъ, рогачевскія еврейки дали 47% темнокарихъ и 29% свѣтлокарихъ, сѣрыхъ же лишь 16%, синихъ—2%, а голубовато-сѣрыхъ и сѣро-голубыхъ—по 3%. Такимъ образомъ, каріе глаза выражены среди другихъ евреекъ еще сильнѣе, чѣмъ среди нашихъ

[1]) Къ „среднимъ“ И. П. Пантюховъ относитъ всѣ переходные цвѣта, въ томъ числѣ и зеленые глаза.

польскихъ евреекъ. Вообще, процентъ темноглазыхъ особей колеблется у нихъ отъ 56,8 у польскихъ до 76 у рогачевскихъ евреекъ; средній же процентъ ихъ для всѣхъ евреекъ равенъ 63. Средній процентъ свѣтлоглазыхъ евреекъ—37. Что же касается соотношенія между цвѣтомъ глазъ евреекъ и христіанокъ, то на существованіе такового указываетъ, повидимому, то обстоятельство, что, съ одной стороны, и привислянскія польки по числу свѣтлоглазыхъ особей стоятъ выше и галиційскихъ полекъ, и украинокъ, а съ другой стороны, и польскія еврейки въ томъ-же отношеніи превосходятъ украинскихъ и галиційскихъ евреекъ.

Взаимныя сочетанія цвѣта волосъ и глазъ.

Мужчины. Изъ всего изложеннаго приходимъ къ выводу, что, за немногими только исключеніями, волосы

Рис. 16—17. Польская еврейка, 24-хъ л. (изъ г. Замостья, Люблинской губ.).

польскихъ евреевъ — темные; глаза, хотя и представляютъ значительно больше исключеній въ сторону свѣтлыхъ, но въ преобладающемъ большинствѣ они также темные. Отсюда само собою слѣдуетъ, что комбинація темныхъ волосъ съ темными глазами должна встрѣчаться особенно часто среди нашихъ евреевъ. И, дѣйствительно, дѣленіе ихъ на типы—темный, свѣтлый и смѣшанный—показываетъ, что первый обнимаетъ

темный типъ	106	особ.	или	57,92%
свѣтлый „	1	„	„	0,55%
смѣшанный „	76	„	„	41,53%

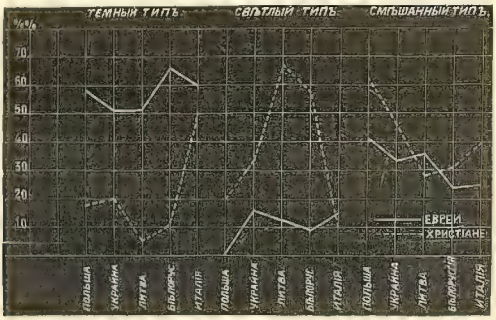
почти три пятыхъ всѣхъ изслѣдованныхъ нами евреевъ; на свѣтлый типъ приходится лишь около полупроцента, на долю же смѣшаннаго—немного болѣе двухъ пятыхъ.

Аналогичныя соотношенія между цвѣтомъ волосъ и глазъ наблюдаются также и среди евреевъ, изслѣдованныхъ другими авторами, какъ видно изъ приложенной таблицы. У южнорусскихъ темный типъ выраженъ почти въ той же степени, что и среди польскихъ; сильнѣе онъ у рогачевскихъ и итальянскихъ, слабѣе—среди украинскихъ, литовскихъ и рижскихъ. Свѣтлый типъ среди евреевъ, по даннымъ всѣхъ авторовъ, далеко превышаетъ ту величину, которую мы нашли для польскихъ евреевъ: такъ, число блондиновъ колеблется отъ 9,4% среди рогачевскихъ до 18% среди рижскихъ евреевъ. Наконецъ, для смѣшаннаго типа различными авторами даны величины, меньшія той, которая дана нами; низшій % (24,07) смѣшаннаго типа оказался среди рогачевскихъ евреевъ. Для галиційскихъ евреевъ (какъ и для поляковъ и полекъ) авторомъ дано дѣленіе на типы, опирающееся на иныхъ основаніяхъ, почему оно не можетъ быть, къ сожалѣнію, сравниваемо съ нашимъ. Для кавказскихъ дѣленіе на типы совершенно отсутствуетъ у автора. По отношенію же ко всѣмъ остальнымъ евреямъ (кромѣ итальянскихъ) вмѣстѣ съ нашими мы вычислили средній процентъ, падающій на долю каждаго типа. Этимъ путемъ мы получаемъ на 1715 евреевъ, изслѣдованныхъ Ю. Д. Талько-Грынцевичемъ, С. А. Вайсенбергомъ, Влехманомъ, М. Г. Яковенко и нами, 55% брюнетовъ, 13% блондиновъ и 32% смѣшаннаго типа. Сравненіе евреевъ съ христіанами иллюстрировано нами въ прилагаемой діаграммѣ (діагр. II). Здѣсь можно указать и на извѣстное сходство, и на неменьшую разницу, существующія между тѣми и другими. Такъ, въ пользу перваго говоритъ повышеніе числа брюнетовъ среди евреевъ и христіанъ въ Бѣлоруссіи сравнительно съ Литвой и повышеніе также блондиновъ у тѣхъ и другихъ на Украйнѣ сравнительно съ Польшей; далѣе, значительное паденіе количества особей смѣшаннаго типа,—и

христіанъ, и евреевъ, — въ Италіи сравнительно съ остальными мѣстностями. Съ другой стороны, приходится отмѣтить и слѣдующія различія. Въ то время какъ число брюнетовъ среди христіанскаго населенія Литвы значительно менѣе, чѣмъ на Украйнѣ, брюнеты—евреи и тамъ, и здѣсь встрѣчаются въ одинаковомъ количествѣ; бѣлоруссы, по числу особей темнаго типа, занимаютъ одно изъ послѣднихъ мѣстъ, бѣлорусскіе-же евреи, напротивъ, дали наибольшее число брюнетовъ. На Украйнѣ, Литвѣ, Бѣлоруссіи блондины среди христіанъ идутъ въ возрастающемъ порядкѣ,

этого не приходится наблюдать: такъ, среди украинцевъ и привислянскихъ поляковъ мужчины и женщины дали почти одинаковый процентъ блондиновъ.

Прежде чѣмъ закончить описаніе волосъ и глазъ, разсмотримъ цвѣтъ глазъ у рыжеволосыхъ особей, которыхъ мы не касались въ предыдущемъ изложеніи. Какъ уже упомянуто, за исключеніемъ Блехмана, Яковенко и Ливи, другіе авторы констатировали большее или меньшее присутствіе рыжеволосости среди евреевъ. Среди польскихъ евреевъ мы нашли 2,66% рыжеволосыхъ мужчинъ и 5,6% рыжеволосыхъ жен-



Діагр. II. Взаимныя сочетанія волосъ и глазъ у евреевъ и христіанъ въ различныхъ странахъ.

среди евреевъ число ихъ въ томъ-же направленіи понижается. Наконецъ, субъектовъ смѣшаннаго типа, за исключеніемъ Литвы, среди евреевъ повсюду менѣе, чѣмъ среди христіанъ.

Женщины. Среди польскихъ евреекъ брюнетокъ почти столько же, какъ и среди мужчинъ, но блондинокъ больше, благодаря чему смѣшанный типъ выраженъ слабѣе:

темный	типъ	69 особ.	или 58,5%
свѣтлый	„	10 „	„ 8,5%
смѣшанный	„	39 „	„ 33,0%

Другія еврейки—украинскія, южнорусскія, рогачевскія по числу блондинокъ приближаются къ польскимъ, но отличаются значительно большимъ количествомъ брюнетовъ. На этомъ основаніи при вычисленіи (на 1065 женщ.) средняго процента послѣднихъ, мы находимъ ихъ въ количествѣ 67,7%, между тѣмъ какъ блондинокъ въ среднемъ оказывается только 6,85%, другими словами, у евреекъ, рядомъ съ меньшимъ числомъ особей смѣшаннаго типа, и свѣтлый типъ встрѣчается почти въ два раза рѣже, чѣмъ среди евреевъ. У христіанъ, по имѣющимся у насъ даннымъ,

щинъ, которые комбинируются съ глазами слѣдующимъ образомъ:

	Мужчины.	Женщины.
съ карими глазами	—	2 особ. или 1,6%
съ голубыми „	2 особ. или 1,07%	3 „ „ 2,4%
съ сѣрыми „	3 „ „	1,6% —
съ смѣшанными „	—	2 „ „ 1,6%

Отсюда видимъ, что рыжіе волосы чаще сочетаются со свѣтлыми глазами, чѣмъ съ темными, хотя Ранке высказываетъ противоположное мнѣніе. У Вайсенберга оказывается, что рыжіе волосы одинаково часто совпадаютъ какъ съ темными, такъ и съ свѣтлыми глазами. Другіе авторы не приводятъ своихъ данныхъ по этому вопросу.

Объ остальныхъ описательныхъ признакахъ, относящихся къ формѣ лица и его частей, цвѣту кожи, тѣлосложенію и пр., можно сказать слѣдующее.

Цвѣтъ кожи опредѣлялся по цвѣту ея на лицѣ и представляетъ у польскихъ евреевъ слѣдующіе оттѣнки:

	Мужчины.	Женщины.
бѣлая	68 особ. или 34%	28 особ. или 22,1/6%
краснорозовал.	36 „ „ 18%	54 „ „ 43,1/2%
смуглая . . .	96 „ „ 48%	43 „ „ 34,3/4%

Среди мужчинъ почти одинаково часто встрѣчается съ одной стороны смуглая кожа, съ другой—бѣлая и розовая; среди женщинъ-же кожа бѣлая и розовая наблюдается въ два раза чаще, нежели смуглая. У южнорусскихъ евреевъ, въ количествѣ 100 взрослыхъ, Вайсенбергъ отмѣтилъ у 87 субъектовъ свѣтлую кожу, у 13-ти — темную. У евреекъ, по его наблюденіямъ, кожа также, преимущественно, свѣтлая, но темные тона ея оказались у 15-ти изъ 50-ти, что, вопреки нашимъ наблюденіямъ, представляетъ бо́льшую частоту, чѣмъ у мужчинъ. Преобладаніе свѣтлой кожи констатировали Майеръ и Коперницкій среди галиційскихъ евреевъ, а Талько-Грынцевичъ — среди украинскихъ и литовскихъ, но среди рогачевскихъ, по даннымъ Яковенко, чаще встрѣчаются смуглые оттѣнки, нежели кожа розовато-бѣлая (60,41% противъ 39,59%). У рогачевскихъ евреекъ наблюдается, приблизительно, такое же отношеніе въ цвѣтѣ кожи.

Лицо польскихъ евреевъ,—и мужчинъ, и женщинъ,—большею частью, овальное и суживающееся книзу, но нерѣдко и равномѣрно широкое вверху, въ серединѣ и внизу. Прорѣзы глазъ—горизонтальны; сравнительно рѣдко они приподняты наружнымъ угломъ. Носъ — равномѣрно широкій, съ высокою спинкой, преимущественно, прямой (87% у м. и 79,2% у ж.); горбатый—чаще у мужчинъ (10%), чѣмъ у женщинъ (4%); курносый, наоборотъ, чаще у женщинъ (16,8%), чѣмъ у мужчинъ (3%). Губы у обоихъ половъ обыкновенно тонкія или умѣренной толщины. Лобъ—обыкновенно прямой и высокій, нерѣдко, однако, и низкій; лобные бугры и надбровныя дуги слабы какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ; въ горизонтальномъ разрѣзѣ—лобъ у первыхъ, большею частью, рѣзко очерченъ, у послѣднихъ—круглый. Темя—короткое, сводомъ, но у мужчинъ оно нерѣдко длинное и плоское. Наконецъ, затылокъ,—и у мужчинъ, и у женщинъ,—большею частью, выдающійся, рѣже округлый; чаще выдается полушаромъ, чѣмъ конически; плоско—очень рѣдко. Относительно ушной раковины польскихъ евреевъ можно сказать, что она обыкновенно узкая съ загнутымъ краемъ, иногда у мужчинъ—плоская. По величинѣ она у послѣднихъ одинаково часто бываетъ и длинною, и короткою; у женщинъ она чаще длинная. Что же касается ушной мочки, то случаи малаго развитія ея чаще у мужчинъ, чѣмъ у женщинъ.

Въ ряду отдѣльныхъ частностей лица евреевъ формѣ носа различными наблюдателями удѣлялось довольно много вниманія, въ виду чего приведемъ здѣсь нѣкоторыя сравнительныя данныя по этому вопросу. Такъ какъ многіе авторы придерживаются не одинаковой классификаціи формы носа, то мы, къ сожалѣнію, не имѣемъ возможности свести въ одной таблицѣ всѣ приводимыя ими цифры. У польскихъ авторовъ имѣются слѣдующія свѣдѣнія о формѣ носа:

Народности.	Прямой носъ.		Вздернутый.		Горбатый.		Плоскій.	
	Абсол. числа.	%%	Абсол. числа.	%%	Абсол. числа.	%%	Абсол. числа.	%%
Галиційскіе евреи (I).	442	59,18	49	6,56	230	30,79	21	2,99
„ „ (II).	14	64	7	7	9	9	20	20
Украинскіе „	252	57,26	21	4,77	115	26,13	50	11,34
Литовскіе „	38	55,09	3	4,38	15	21,77	13	18,88
Галиційскіе поляки (I)	768	67,14	213	18,57	78	6,84	86	7,55
„ „ (II)	736	60,86	232	19	108	8,99	133	11
Украинцы	679	64,33	111	10,55	144	13,66	121	11,34
Галиційскія еврейки.	21	84	1	4	1	4	2	8
Украинскія „	116	70,99	7	3,34	39	18,10	14	6,66
Галиційскія польки.	135	63,09	39	18,34	11	5,23	26	12,33
Украинки.	146	61,66	21	8,88	24	10,14	46	19,44

Рис. 18. Минскій еврей.

Изъ этого сопоставленія видимъ, что прямые носы одинаково преобладаютъ какъ среди христіанъ, такъ и среди евреевъ въ Галиціи, на Украйнѣ и Литвѣ. Разница заключается, главнымъ образомъ, въ количествѣ горбатыхъ и вздернутыхъ носовъ. Правда, обращаетъ на себя вниманіе слишкомъ большой процентъ горбатыхъ носовъ среди галиційскихъ евреевъ I серіи наблюденій сравнительно со II-ой, что заставляетъ вмѣстѣ съ Вайсенбергомъ сомнѣваться въ вѣрности этихъ цифръ. Но какъ бы то ни было, количество горбатыхъ носовъ среди евреевъ, повидимому, болѣе, нежели среди христіанъ, между тѣмъ какъ вздернутыхъ—у послѣднихъ больше. Такое же соотношеніе существуетъ и между

польскими евреями и изслѣдованными нами привислянскими поляками, среди которыхъ только 2,2% горбатыхъ носовъ и 12,8% вздернутыхъ. Все же процентъ горбатыхъ носовъ среди евреевъ невеликъ: такъ, у Вайсенберга онъ составляетъ 10%, у Блехмана — лишь 2%, у Яковенко — 9,79% и, наконецъ, по нашимъ наблюденіямъ, у польскихъ евреевъ—10%. Отмѣтимъ однако, что у семи изъ нихъ спинка носа отличалась только легкою, незначительною горбинкой, такъ что болѣе или менѣе сильно выраженныхъ горбатыхъ носовъ среди польскихъ евреевъ оказалось всего $6^1/_2$%.

Что касается формы носа евреекъ, изслѣдованныхъ Майеромъ и Коперницкимъ и Талько-Грынцевичемъ, то у нихъ прямой носъ преобладаетъ даже нѣсколько сильнѣе, чѣмъ у христіанокъ; горбатые же носы немногимъ чаще, нежели у послѣднихъ, но рѣже, чѣмъ у мужчинъ. Изслѣдованныя нами привислянскія полькн дали около 2% горбатыхъ носовъ противъ 4% у евреекъ. Вайсенбергъ среди южнорусскихъ евреекъ нашелъ всего 6%; Яковенко среди рогачевскихъ—10%.

Слѣдовательно, господствующею формою носа среди евреевъ и евреекъ всѣхъ упомянутыхъ мѣстностей является, какъ и у христіанъ, прямой носъ, но горбатый встрѣчается все-таки среди первыхъ нѣсколько чаще. Такъ, исчисленіе средняго процента горбатыхъ носовъ на общую сумму (1994 мужч. и 506 женщ.) евреевъ, изслѣдованныхъ всѣми названными авторами, даетъ 21,26% или 15,5%—безъ I ряда галиційскихъ евреевъ—для мужчинъ и 11,45% для женщинъ. Для сравненія же съ христіанами можно воспользоваться данными, приведенными въ нашей таблицѣ и касающимися населенія Галиціи и Украйны, присоединивъ къ нимъ еще и наши для населенія Польши. Въ этихъ предѣлахъ на евреевъ (1480 мужч. и 356 женщ.) падаетъ 25,3% горбатыхъ носовъ среди мужчинъ и 12,64%—среди женщинъ, на христіанъ (3631 мужч. и 597 женщ.)—9,12% у мужчинъ и 6,37% у женщинъ.

Если же и тутъ исключить I рядъ наблюденій краковскихъ ученыхъ, то результатъ нѣсколько мѣняется: именно, среди евреевъ (мужч.) тогда оказывается только 19,5% горбатыхъ носовъ, т.-е. замѣтно меньше, среди христіанъ же, наоборотъ, этотъ процентъ повышается, достигая 10,32%. Такимъ образомъ, судя по этимъ даннымъ, евреи обладаютъ горбатыми носами въ количествѣ приблизительно вдвое большемъ, нежели христіане. Но вмѣстѣ съ тѣмъ необходимо, однако, имѣть въ виду возможность вліянія извѣстнаго субъективизма со стороны наблюдателя при опредѣленіи той или другой формы носа, особенно же переходной,—субъективизма, ведущаго иногда къ неточнымъ или не вполнѣ надежнымъ заключеніямъ. Примѣромъ этого могутъ служить оба ряда наблюденій среди населенія Галиціи, дающихъ различный и даже противоположный результатъ по вопросу о формѣ носа какъ среди евреевъ, такъ отчасти и среди христіанъ.

Jacobs [1]) видитъ характерный признакъ еврейскаго носа не столько въ очертаніяхъ его профиля, сколько въ своеобразномъ строеніи носовыхъ крыльевъ.

Онъ сравниваетъ форму еврейскаго носа съ курсивною цифрою *6* (a): если же уничтожить внутренній конецъ (b) завитого отрѣзка цифры, а остальную часть этого отрѣзка провести горизонтально (c), то характерный признакъ еврейскаго носа, по его мнѣнію, уже исчезаетъ.

---

[1]) *J. Jacobs.* On the racial characteristics of modern Jews. „The Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland". Vol. XV. August, 1885. P. 54. См. также: „Русскій Антропологическій Журналъ", 1900 г., № 2, стр. 86.

Антропометрическіе признаки.

Ростъ.

Мужчины. Средній ростъ измѣренныхъ 200 польскихъ евреевъ составляетъ 1609,6 mm. или въ круглыхъ цифрахъ 1610 mm. (сумма — 321930), что соотвѣтствуетъ, приблизительно, границѣ между ростомъ для южнорусскихъ евреевъ. Наша же величина принадлежитъ къ наименьшимъ изъ существующихъ въ антропологической литературѣ опредѣленій роста евреевъ, но, представляя собою среднее ариѳметическое всѣхъ индивидуальныхъ величинъ, она не можетъ еще служить достаточнымъ мѣриломъ для сужденія о ростѣ нашихъ евреевъ [1]). Съ этою цѣлью необходимо также принять во вниманіе и предѣлы его варіацій. Среди польскихъ евреевъ границы колебаній роста заключаются между 1454 mm. и 1756 mm., другими словами, разность между maximum и minimum ихъ роста равна 302 mm. или 18,8% средней роста. Эта же разность

Рис. 19—20. Польскій еврей (изъ Люблинской губ.).

стомъ ниже средняго и низкимъ. Эта величина роста согласуется съ мнѣніемъ проф. Д. Н. Анучина, указавшаго на то, что низкорослость является особенностью физическаго типа евреевъ. Къ такому же заключенію пришли и многіе другіе авторы (Коперницкій, Спигиревъ, Талько-Грынцевичъ, Влехманъ, Вайсенбергъ, Яковенко). Наибольшій ростъ въ 1648 mm.[1]), соотвѣтствующій границѣ между ростомъ выше средняго и ниже средняго, найденъ Вайсенбер-

[1]) Эта средняя получена Вайсенбергомъ для 259 особей въ возрастѣ 21—75 лѣтъ. Рядомъ съ нею для 100 другихъ взрослыхъ субъектовъ онъ нашелъ средній ростъ въ 1651 mm., при maximum'ѣ—1770 mm., minimum'ѣ—1520 mm. и разности — 250 mm. или 15% средней. Въ этомъ случаѣ колебанія роста польскихъ евреевъ значительнѣе, чѣмъ у южнорусскихъ.

[1]) Въ настоящее время проф. П. В. Берви выступилъ съ предложеніемъ вмѣсто средней ариѳметической опредѣлять другую величину, такъ наз. среднюю топологическую. Для роста измѣренныхъ нами польскихъ евреевъ послѣдняя равна 1607,7 mm.—Подробности см.: *П. В. Берви.* Обработка антропологическихъ наблюденій при помощи теоріи вѣроятностей. „Русскій Антропологическій Журналъ", 1901 г., № 1.

ность у Вайсенберга составляетъ 355 mm. или 21,5% средней, у Глюка — 353 mm. или 21,6% средней, у Блехмана—283 mm. или 17,4% средней, у Яковенко—293 mm. или 18,1%; для привислянскихъ поляковъ, измѣренныхъ нами,—388 mm. или 326 mm., если вмѣсто maximum'а взять submaximum, а по отношенію къ средней роста—23,7% и 19,9%. Такимъ образомъ, колебанія роста повсюду довольно значительны, хотя у польскихъ евреевъ они менѣе, чѣмъ у южнорусскихъ евреевъ и привислянскихъ поляковъ. Указанныя крайнія величины роста нашихъ евреевъ принадлежатъ: наибольшій ростъ—31-лѣтнему субъекту, наименьшій—24-хъ лѣтнему. Ближе, однако, о соотношеніи между ростомъ и возрастомъ можно судить изъ нижеслѣдующей таблицы, въ которой, рядомъ съ указаніемъ числа особей, приведены maxima, minima, разности между ними и средніе для каждаго года:

Возрастъ.	Число особей.	Maximum.	Minimum.	Разность.	Средняя.
20	5	1708	1558	150	1618
21	9	1710	1538	172	1622
22	7	1691	1528	163	1604
23	10	1664	1543	121	1608
24	10	1726	1454	272	1603
25	8	1672	1475	197	1585
26	8	1675	1465	210	1591
27	7	1663	1522	141	1577
28	11	1690	1497	193	1617
29	3	1700	1584	116	1630
30	11	1732	1498	234	1618
31	11	1756	1584	172	1643
32	9	1713	1520	193	1593
33	6	1650	1550	100	1619
34	3	1648	1486	162	1573
35	5	1669	1561	108	1609
36	8	1632	1528	104	1563
37	8	1670	1532	138	1631
38	6	1722	1560	162	1622
39	7	1691	1542	149	1625
40	7	1674	1578	96	1618
41	2	1564	1549	15	1556
42	6	1740	1589	151	1657
43	3	1609	1588	21	1601
44	6	1683	1521	162	1600
45	—	—	—	—	—
46	3	1605	1538	67	1582
47	3	1709	1565	144	1619
48	3	1650	1595	55	1621
49	—	—	—	—	—
50	2	1740	1620	120	1680
51	3	1678	1514	164	1619
52	—	—	—	—	—
53	—	—	—	—	—

Возрастъ.	Число особей.	Maximum.	Minimum.	Разность.	Средняя.
54	1	—	—	—	1655
55	2	1675	1646	29	1660
56	2	1580	1540	40	1560
57	3	1575	1525	50	1554
58	1	—	—	—	1588
59	—	—	—	—	—
60	1	—	—	—	1678

Сравнивая эти ряды возрастныхъ измѣненій роста, мы можемъ отмѣтить слѣдующее. Если для всѣхъ возрастныхъ maxima и minima вычислимъ среднюю и точно также поступимъ и съ возрастными разностями и средними роста, то получимъ новыя величины наибольшаго роста въ 1672 mm., наименьшаго—1550 mm. и средняго—1611 mm.. Послѣдняя оказывается почти тождественною съ выше-найденною, между тѣмъ какъ новыя maximum и minimum значительно отличаются отъ предыдущихъ: именно, первый съ 1756 mm. понизился болѣе, чѣмъ на 80 mm., а второй повысился почти на 100 mm.; соотвѣтственно этому и амплитуда колебаній роста съ 302 mm. упала до 121 mm. Мы, такимъ образомъ, значительно сконцентрировали нашъ антропометрическій матеріалъ около его средней, сообщили ему, такъ сказать, бо́льшую однородность и показали на присутствіе въ немъ элементовъ, парализующихъ вліяніе крайнихъ большихъ и малыхъ величинъ; иначе говоря, ростъ польскихъ евреевъ, несмотря на широкіе предѣлы его колебаній, обнаруживаетъ опредѣленное стремленіе оставаться возможно ближе къ найденной нами средней ариѳметической величинѣ его.

Изслѣдованіе зависимости роста нашихъ евреевъ отъ возраста не можетъ быть выполнено съ желательною точностью въ виду ограниченности числа наблюденій, падающихъ на каждый возрастъ. Чтобы нѣсколько ослабить вліяніе этого обстоятельства, мы разобьемъ нашъ матеріалъ на болѣе крупныя группы и разсмотримъ измѣненія величины роста, напр., по 5-лѣтіямъ и 10-лѣтіямъ:

Возрастъ.	Число особей.	Средній ростъ.
20—25	49	1606
26—30	40	1606
31—35	34	1613
36—40	36	1611
41—45	17	1615
46—50	11	1620
51—55	6	1639
56—60	7	1578
20—30	89	1606
31—40	70	1612
41—50	28	1617
51—60	13	1606

Отсюда видимъ, что ростъ польскихъ евреевъ, увеличиваясь довольно равномѣрно отъ 20-ти до 40 лѣтъ, достигаетъ своего maximum'а въ десятилѣтіе отъ 40 до 50 лѣтъ, когда онъ превышаетъ на 7 mm. найденную среднюю величину ихъ роста; къ послѣдней всего ближе ростъ 30—40-лѣтнихъ. Послѣ 50 лѣтъ ростъ польскихъ евреевъ, по нашимъ наблюденіямъ, идетъ на убыль и становится почти на 4 mm. менѣе ихъ средняго роста.

Обширныя изслѣдованія Вайсенберга надъ зависимостью роста евреевъ отъ возраста, произведенныя имъ среди южнорусскихъ евреевъ, дали слѣдующіе результаты:

Возрастъ.	Число особей.	Средній ростъ.
21—25	100	1648
26—30	60	1659
31—40	60	1643
41—50	24	1642
51—75	15	1636

Южнорусскіе евреи, будучи вообще выше ростомъ, чѣмъ польскіе, обладаютъ наибольшимъ ростомъ въ 26—30 лѣтъ, т.е. на десять лѣтъ раньше послѣднихъ, а къ 25-ти годамъ достигаютъ уже средней величины роста, что для польскихъ евреевъ замѣчается только въ четвертомъ десятилѣтіи жизни; въ виду этого среди нихъ отсутствуетъ также констатированное Вайсенбергомъ для южнорусскихъ евреевъ замедленіе роста, наступающее послѣ 30 лѣтъ. Напротивъ, ростъ польскихъ евреевъ непрерывно увеличивается, хотя и въ ограниченной степени, вплоть до 50 лѣтъ, послѣ чего у нихъ, какъ и среди южнорусскихъ, происходитъ паденіе роста. Для галиційскихъ евреевъ 25—30 лѣтняго возраста Майеръ и Коперницкій нашли ростъ въ 1629 mm., до 25 лѣтъ—1623 mm., а послѣ 30 лѣтъ—1610 mm., т. е. по возрастнымъ колебаніямъ роста они ближе къ южнорусскимъ евреямъ, чѣмъ къ польскимъ, такъ какъ maximum его падаетъ у нихъ на тѣ же годы, что и у первыхъ. Рогачевскіе евреи, имѣющіе, по изслѣдованіямъ Яковенко, средній ростъ въ 1617 mm., отличаются наибольшимъ ростомъ (1625 mm.) въ 23—30 лѣтъ, послѣ чего послѣдній непрерывно уменьшается и въ 51—69 лѣтъ достигаетъ только 1604 mm.

Рис. 21—22. Польскій еврей, 36-ти л. (изъ Радомской губ.).

Мы видимъ, слѣдовательно, что польскіе евреи запаздываютъ въ ростѣ сравнительно съ южнорусскими, галиційскими и рогачевскими. Съ украинскими же, литовскими и рижскими евреями мы не провели сравненія въ томъ же направленіи, такъ какъ у Талько-Грынцевича не даны свѣдѣнія объ измѣненіи роста въ зависимости отъ возраста, а Блехманъ измѣрилъ наибольшее число своихъ евреевъ преимущественно въ возрастѣ 20—25 лѣтъ; особей-же болѣе стараго возраста у него слишкомъ мало, чтобы можно было получить болѣе или менѣе надежныя данныя о возрастныхъ колебаніяхъ роста рижскихъ евреевъ.

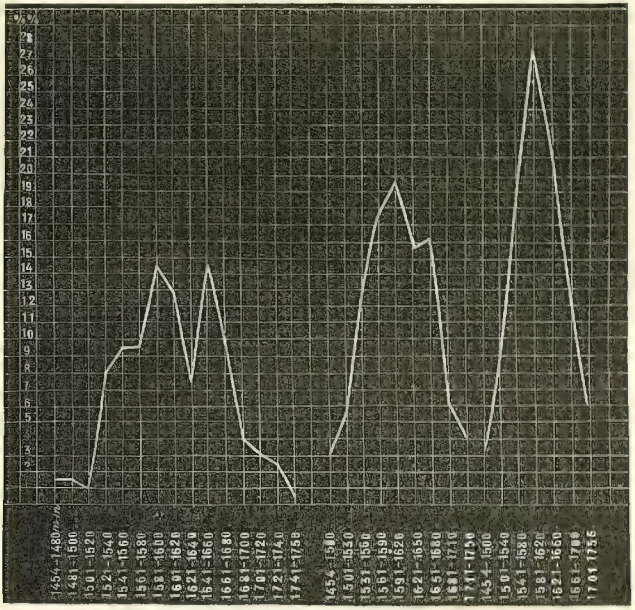
Выяснивъ, насколько позволилъ нашъ матеріалъ, вліяніе возраста на величину роста польскихъ евреевъ, обратимся теперь къ разсмотрѣнію характера его индивидуальныхъ колебаній. Выше упомянуто уже, что ростъ нашихъ евреевъ варіируетъ между 1454 mm. и 1756 mm. Если расположимъ всѣ величины роста въ ряды съ промежутками въ 1, 2, 3 и 4 сантиметра, то получаемъ слѣдующія четыре колонны величинъ, рисующія въ различной степени особенности колебаній роста евреевъ, подлежавшихъ нашему измѣренію:

Предѣлы колебаній.	Число особей. (ряды черезъ 1 сантим.).	Число особей. (ряды черезъ 2 сантим.).	Число особей. (ряды черезъ 3 сантим.).	Число особей. (ряды черезъ 4 сантим.).
1454—1470 mm.	2 или 1%			
1471—1480 „	1 „ 0,5%	3 или 1,5%	6 или 3%	6 или 3%
1481—1490 „	1 „ 0,5%			
1491—1500 „	2 „ 1%	3 „ 1,5%		
1501—1510 „	—			
1511—1520 „	2 „ 1%	2 „ 1%	11 „ 5,5%	18 „ 9%
1521—1530 „	9 „ 4,5%			
1531—1540 „	7 „ 3,5%	16 „ 8%		
1541—1550 „	12 „ 6%		26 „ 13%	
1551—1560 „	7 „ 3,5%	19 „ 9,5%		38 „ 19%
1561—1570 „	8 „ 4%			
1571—1580 „	11 „ 5,5%	19 „ 9,5%	35 „ 17,5%	
1581—1590 „	16 „ 8%			
1591—1600 „	13 „ 6,5%	29 „ 14,5%		55 „ 27,5%
1601—1610 „	14 „ 7%		39 „ 19,5%	
1611—1620 „	12 „ 6%	26 „ 13%		
1621—1630 „	9 „ 4,5%			
1631—1640 „	6 „ 3%	15 „ 7,5%	31 „ 15,5%	44 „ 22%
1641—1650 „	16 „ 8%			
1651—1660 „	13 „ 6,5%	29 „ 14,5%		
1661—1670 „	10 „ 5%		32 „ 16%	
1671—1680 „	9 „ 4,5%	19 „ 9,5%		27 „ 13,5%
1681—1690 „	4 „ 2%			
1691—1700 „	4 „ 2%	8 „ 4%	12 „ 6%	
1701—1710 „	4 „ 2%			
1711—1720 „	2 „ 1%	6 „ 3%		
1721—1730 „	2 „ 1%			
1731—1740 „	3 „ 1,5%	5 „ 2,5%	8 „ 4%	12 „ 6%
1741—1756 „	1 „ 0,5%	1 „ 0,5%		

Мы приводимъ четырекратное рядовое расположеніе нашихъ наблюденій на томъ основаніи, что, при возрастаніи интерваловъ колебаній, тѣ особенности, которыя являются второстепенными или менѣе характерными для даннаго ряда величинъ, будутъ постепенно сглаживаться и могутъ быть сведены даже на нѣтъ. Такимъ образомъ, увеличивая предѣлы колебаній, мы тѣмъ самымъ выдвигаемъ на первый планъ главные признаки, сильнѣе выраженные и наиболѣе присущіе описываемому ряду наблюденій. Рядовое расположеніе нашихъ измѣреній черезъ 1 cntm., при всей неправильности въ группировкѣ особей, обнаруживаетъ два особенно большихъ скопленія наблюденій: одно, соотвѣтствующее росту 1571—1620 mm., другое—росту, нѣсколько болѣе высокому, 1641—1670 mm. Въ слѣдующей колоннѣ съ интервалами въ 2 cntm. эти скопленія, концентрируясь, обозначаются еще рѣзче, что лучше всего иллюстрируется графическимъ изображеніемъ колебаній этого столбца: діаграмма (III) представляетъ двѣ вершины, раздѣленныя глубокой впадиной; кромѣ того, восходящая часть кривой образуетъ еще вторичную волну, служащую выраженіемъ изолированнаго нарастанія величинъ особенно малаго роста 1541—1550 mm. Въ третьей колоннѣ, гдѣ ряды идутъ черезъ 3 cntm., особи меньшаго роста получаютъ уже перевѣсъ надъ особями бо́льшаго роста. Перенося эти данныя на діаграмму, мы видимъ, что вершина, соотвѣтствовавшая высокорослой группѣ, значительно понизилась и получила характеръ небольшой вторичной волны въ нисходящей части новой кривой. Наконецъ, въ послѣдней діаграммѣ, составленной при группировкѣ наблюденій черезъ 4 cntm., совершенно отсутствуетъ и эта вторичная волна, и мы видимъ здѣсь очень правильную кривую, обѣ вѣтви которой довольно круто и безъ какихъ-либо новыхъ скачковъ восходятъ къ вершинѣ, соотвѣтствующей росту 1581—1620 mm., на который падаетъ наибольшее число измѣренныхъ нами евресвъ. Отсюда можно сдѣлать заключеніе, что послѣдніе, при сравнительно маломъ среднемъ ростѣ, обладаютъ въ замѣтной степени и высокорослымъ элементомъ, однако низкорослый выраженъ среди нихъ несравненно сильнѣе, какъ это

удается показать на описанныхъ рядахъ колебаній роста и на построенныхъ съ помощью этихъ рядовъ діаграммахъ.

Дополненіемъ къ этому можетъ служить еще слѣдующая таблица, изображающая индивидуальныя отклоненія роста отъ средней съ интервалами въ 10 mm.:



Діагр. III. Ростъ польскихъ евреевъ.

Предѣлы колебаній.	Число особей, имѣющихъ ростъ больше средняго.	Число особей, имѣющихъ ростъ меньше средняго.
1— 10 mm.	12 особ. или 6%	14 особ. или 7%
11— 20 „	9 „ „ 4,5%	15 „ „ 7,5%
21— 30 „	6 „ „ 3%	16 „ „ 8%
31— 40 „	16 „ „ 8%	9 „ „ 4,5%
41— 50 „	13 „ „ 6,5%	9 „ „ 4,5%
51— 60 „	10 „ „ 5%	6 „ „ 3%
61— 70 „	9 „ „ 4,5%	12 „ „ 6%
71— 80 „	3 „ „ 1,5%	7 „ „ 3,5%
81— 90 „	4 „ „ 2%	10 „ „ 5%
91—100 „	4 „ „ 2%	1 „ „ 0,5%
101—110 „	2 „ „ 1%	—
111—120 „	2 „ „ 1%	2 „ „ 1%
121—130 „	3 „ „ 1,5%	1 „ „ 0,5%
131—140 „	—	1 „ „ 0,5%
141—150 „	1 „ „ 0,5%	1 „ „ 0,5%
151—160 „	—	1 „ „ 0,5%

Съ увеличеніемъ предѣловъ отклоненія число особей уменьшается, но это уменьшеніе не происходитъ одинаково по ту и другую сторону средней. Особи, имѣющія ростъ меньше средняго, въ предѣлахъ до 30 mm. дали больше наблюденій, чѣмъ имѣющія ростъ больше средняго; послѣднія, наоборотъ, отличаются нѣсколько болѣе крупными числами при возрастаніи степени отклоненій. Вся сумма особей (105 ос.), имѣющихъ ростъ менѣе средняго, болѣе суммы особей (94 ос.), отличающихся противоположнымъ признакомъ, причемъ въ одномъ случаѣ ростъ оказался равнымъ средней.

Ближе представляется возможнымъ изслѣдовать степень точности найденной средней и однородности нашего матеріала при помощи „теоріи индивидуальныхъ отклоненій“, сущность которой выражается формулой $W = \pm 0{,}8453 \frac{\Sigma\delta}{s}$, гдѣ W — средняя величина отклоненій, 0,8453 — постоянный коэффиціентъ, $\Sigma\delta$ — сумма всѣхъ индивидуальныхъ отклоненій въ положительную и отрицательную сторону, а s — число наблюденій. Для $\Sigma\delta$ мы имѣемъ величину 9428, а такъ какъ $s = 200$, то $W = \pm 39{,}7$ mm. или 3,97 cntm. Такую величину вѣроятнаго колебанія индивидуальныхъ наблюденій около нормы нельзя считать очень высокой, такъ какъ у Блехмана, при вдвое меньшемъ числѣ наблюденій, та же величина составляетъ 3,63, т.-е. лишь незначительно меньше нашей. Д-ръ В. В. Воробьевъ

для 325 великороссовъ Рязанской губ. нашелъ величину W=4,02, немного даже большую, чѣмъ для нашихъ евреевъ. Такимъ образомъ, съ нѣкоторымъ основаніемъ можно сказать, что нашъ рядъ наблюденій надъ польскими евреями не лишенъ извѣстной однородности въ своемъ составѣ. Укажемъ еще на то, что наша величина W составляетъ 2,4% средняго роста; у Блехмана % соотвѣтственно меньше—2,2%; у Яковенко—2,1% при величинѣ W, равной 4,01 [1]). Наконецъ, у В. В. Воробьева для великороссовъ W составляетъ также 2,4% средняго роста, какъ и у насъ. У привисляпскихъ поляковъ—2,6%.

Однако разсмотрѣнія одной лишь величины W еще недостаточно для сужденія объ однородности собраннаго матеріала. Необходимо также узнать распредѣленіе наблюденій около средней съ колебаніями на кратное число W и сравнить это дѣйствительное расположеніе съ теоретическимъ, что и сдѣлано въ слѣдующей таблицѣ:

ПРЕДѢЛЫ КОЛЕБАНІЙ.	Польскіе евреи.		Рогачевскіе евреи.	
	Число набл. въ дѣйствительности.	Число набл. по теоріи.	Число набл. въ дѣйствительности.	Число набл. по теоріи.
между $-4W$ и $-5W$ . . .	—	—	1	—
„ $-3W$ „ $-4W$ . . .	4	4	2	2
„ $-2W$ „ $-3W$ . . .	12	13	12	9
„ $-W$ „ $-2W$ . . .	35	32	20	23
„ M „ $-W$ . . .	53	50	35	35
M . . .	1			
„ M „ $+W$ . . .	38	50	36	35
„ $+W$ „ $+2W$ . . .	40	32	19	23
„ $+2W$ „ $+3W$ . . .	13	13	8	9
„ $+3W$ „ $+4W$ . . .	4	4	6	3
„ $+4W$ „ $+5W$ . . .	—	—	—	—

Полнаго совпаденія дѣйствительнаго ряда съ теоретическимъ ожидать, разумѣется, нельзя. Другіе антропологи, располагавшіе болѣе многочисленнымъ матеріаломъ, получали также лишь большее или меньшее приближеніе дѣйствительнаго ряда къ теоретическому. И въ нашемъ случаѣ, при наличности всего 200 наблюденій, это приближеніе выражено довольно замѣтно. Приводимъ для сравненія составленное нами аналогичное же распредѣленіе наблюденій для 139 рогачевскихъ евреевъ (23-хъ лѣтъ и старше), изслѣдованныхъ Яковенко [1]). И здѣсь, несмотря на еще меньшее количество наблюденій, дѣйствительное расположеніе ихъ относительно средней представляетъ много совпаденій съ теоретическимъ.

Разсмотримъ теперь подробнѣе средній ростъ евреевъ и сравнимъ его съ ростомъ христіанъ.

НАРОДНОСТИ.	Средній ростъ.	АВТОРЫ.
Польскіе евреи	1610	Элькиндъ.
Галиційскіе „ (I сер. нал.)	1623	Майеръ.
Украинскіе „	1625	Талько-Грынцевичъ.
Литовскіе „	1619	
Южнорусскіе „	1648	Вайсенбергъ.
Рижскіе „	1627	Блехманъ.
Рогачевскіе „	1617	Яковенко.
Евреи Привисляпск.кр. .	1613	Снигиревъ.
„ Сѣверозап. кр. . .	1612	
„ Прибалт. кр. . . .	1631	
„ трехъ малорос. губ.	1642	
„ г. Одессы	1656	
Кавказскіе евреи. Кубинскіе, приз. 1889 г.	1616	Пантюховъ.
„ „ „ 1890 г.	1617	
„ „ „ 1891 г.	1622	
Дагестанскіе „ 1889 г.	1644	
Кутаисскіе	1630	
Тифлисскіе.	1642	
Евреи Баваріи.	1620	Цит. у проф. Д. Н. Анучина.
„ Венгріи.	1633	
„ Австріи.	1634	
„ Италіи (Туринъ). .	1633	Ломброзо.
„ Босніи (спаньюолы).	1634	Глюкъ.
Привисл. поляки	1640	Элькиндъ.
Галиційскіе „ (I сер.) .	1622	Майеръ.
„ „ (II сер.) .	1643	
Украинцы	1667	Талько-Грынцевичъ.
Литвино-латыши.	1644	
Бѣлоруссы.	1636	
Малороссы	1669	Дибольдъ.
Бѣлоруссы	1652	Эйхгольцъ.
Литовцы	1662	Бренизонъ.
Привисл. кр. Поляки	1627	Снигиревъ.
Привисл. кр. Нѣмцы.	1639	
Привисл. кр. Литовцы	1639	
Привисл. кр. Русскіе	1639	
Сѣверозап. кр. Литовцы . . .	1643	
Сѣверозап. кр. Жмудины. . . .	1656	
Сѣверозап. кр. Бѣлоруссы . . .	1638	
Сѣверозап. кр. Поляки	1644	
Сѣверозап. кр. Русскіе	1637	
Австрія	1659	Цит. у Талько-Грынцевича.
Венгрія.	1646	
Италія (Туринъ). . . .	1651	Ломброзо.

Какъ видно изъ этого сопоставленія данныхъ, принадлежащихъ различнымъ изслѣдователямъ, ростъ

[1]) Эта величина вычислена мною, такъ какъ величина 4,7423, приводимая Яковенко, есть, повидимому, лишь Oscillationsexponent Jhering'a, который нужно еще помножить на коэффиціентъ 0,8453 для полученія вѣроятной величины индивидуальныхъ отклоненій.

[1]) Самъ авторъ даетъ въ своемъ трудѣ только вышеупомянутый указатель отклоненій.

евреевъ представляетъ колебанія отъ 1610 mm. въ Польшѣ до 1656 mm. въ Одессѣ, по измѣреніямъ Пантюхова. Къ этой цифрѣ, указывающей на относительную высокорослость одесскихъ евреевъ, примыкаютъ и наблюденія Вайсенберга надъ южнорусскими евреями, которые также отличаются наиболѣе высокимъ ростомъ. Далѣе, и по даннымъ Снигирева, евреи трехъ малороссійскихъ губерній выше ростомъ, нежели евреи Привислянскаго края, Сѣверо-западнаго и Прибалтійскаго. Болѣе низкорослыми оказываются украинскіе евреи, измѣренные Талько-Грынцевичемъ, тѣмъ не менѣе и они выше своихъ сѣверозападныхъ и привислянскихъ сородичей. Вообще, польскіе евреи, какъ по даннымъ Снигирева, такъ и по моимъ, обладаютъ наименьшимъ ростомъ, уступающимъ также и галиційскимъ евреямъ. Нѣсколько выше ихъ евреи Литвы и Бѣлоруссіи. На Кавказѣ ростъ евреевъ, какъ показываютъ измѣренія Пантюхова, также представляетъ нѣкоторое разнообразіе. Болѣе высокорослыми являются дагестанскіе и тифлисскіе евреи, приближающіеся въ этомъ отношеніи къ южнорусскимъ и малороссійскимъ евреямъ. Кутаисскіе соотвѣтствуютъ по росту прибалтійскимъ евреямъ, а евреи Кубинскаго уѣзда—литовскимъ и бѣлорусскимъ. Западно-европейскіе евреи отличаются также невысокимъ ростомъ, не достигающимъ роста евреевъ трехъ малороссійскихъ губ.. Ниже ростомъ—баварскіе евреи, выше ихъ—итальянскіе (по Ломброзо), затѣмъ евреи австрійскіе, венгерскіе и спаньюлы Босніи; послѣднія четыре группы обладаютъ одинаковымъ ростомъ. Ливи, относительно итальянскихъ евреевъ не приводитъ, къ сожалѣнію, величины ихъ средняго роста, но и онъ констатируетъ, что ростъ ихъ ниже роста всего населенія королевства: евреи дали большій процентъ низкорослыхъ (ниже 1,60 mtr.—23,5% противъ 18,2%) и меньшій — высокорослыхъ (выше 1,70 mtr.—11,8% противъ 17,6%).

Болѣе низкій ростъ евреевъ сравнительно съ христіанскимъ населеніемъ наблюдался многими авторами. Такъ, Снигиревъ, обработавшій данныя о ростѣ поляковъ, евреевъ, нѣмцевъ, литовцевъ и русскихъ Привислянскаго края, затѣмъ—литовцевъ, евреевъ, жмудиновъ, бѣлоруссовъ, поляковъ и русскихъ Сѣверозападнаго края, показалъ, что евреи и тамъ, и здѣсь стоятъ на послѣднемъ мѣстѣ по величинѣ роста. Опредѣливъ среднюю величину роста для всего края безъ различія племени, онъ получилъ, что въ Привисляньѣ только евреи оказались на 1,8 cim. ниже этой средней (1631 mm.); ростъ поляковъ также ниже ея, но всего лишь на 4 mm. Съ другой стороны, и въ сѣверо-западныхъ губерніяхъ евреи обнаружили еще болѣе сильное пониженіе противъ общей средней роста (1638 mm.), именно 2,6 cim., между тѣмъ какъ русскіе и бѣлоруссы отличались отъ средней въ отрицательную сторону также лишь весьма незначительно (около 1 mm.). Далѣе, Пантюховъ, давшій цѣлый рядъ антропологическихъ характеристикъ туземцевъ Кавказа, въ томъ числѣ и евреевъ, относитъ послѣднихъ къ наиболѣе низкорослымъ народностямъ. Однако самымъ опредѣленнымъ образомъ о низкорослости евреевъ, какъ особенности ихъ физическаго типа, высказался проф. Д. Н. Анучинъ. Приведенныя выше средніе величины роста евреевъ различныхъ мѣстностей Россіи въ огромнѣйшемъ большинствѣ случаевъ оказываются не только ниже средняго роста (1642 mm.) новобранцевъ всей Евр. Россіи, но обыкновенно также и ниже средняго роста по губерніямъ. Если иногда получаются обратныя

Рис 23—24. Польская еврейка, 16-ти л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.).

отношенія, то это объясняется; во-первыхъ, тѣмъ, что проф. Д. Н. Анучинъ выводилъ свои средніе изъ роста новобранцевъ, т. е. особей въ возрастѣ 21-го года, когда ростъ еще не заканчиваетъ вполнѣ своего развитія (при этомъ въ его вычисленіяхъ были отброшены доли вершковъ), а во-вторыхъ, и тѣмъ, что всѣ авторы, цитируемые въ нашей таблицѣ, располагали съ своей стороны значительно меньшимъ числомъ измѣренныхъ особей. Далѣе, укажемъ на то, что въ нѣкоторыхъ случаяхъ ростъ евреевъ является болѣе высокимъ тамъ, гдѣ, какъ, напр., въ Малороссіи, Австріи, Венгріи, и христіанское, и все населеніе вообще отличается высокорослостью. Если въ этомъ обстоятельствѣ, согласно воззрѣнію многихъ антропологовъ, могло сказаться отчасти вліяніе смѣшенія евреевъ съ господствующимъ населеніемъ, то, съ другой стороны, по мнѣнію другихъ изслѣдователей, не слѣдуетъ здѣсь игнорировать также значенія условій жизни, которыя въ названныхъ странахъ болѣе благопріятны для евреевъ, нежели въ другихъ, и которыя сами по себѣ могли содѣйствовать ихъ лучшему физическому развитію, а вмѣстѣ съ тѣмъ вліять благопріятно и на величину ихъ роста. И на самомъ дѣлѣ, не всюду ростъ евреевъ повышается параллельно росту всего населенія. Такъ, евреи Литвы и Бѣлоруссіи ниже ростомъ, нежели австрійскіе и баварскіе евреи, хотя ростъ христіанъ въ первыхъ двухъ краяхъ выше роста всего населенія Австріи и Венгріи.

Изъ всего изложеннаго видимъ, что наши наблюденія надъ евреями еще разъ подтверждаютъ свойственную этой народности низкорослость. Но вмѣстѣ съ тѣмъ оказывается, что найденный нами средній ростъ евреевъ является наименьшимъ изъ всѣхъ существующихъ въ литературѣ опредѣленій ихъ роста: наши евреи ниже ростомъ даже, чѣмъ галиційскіе, съ которыми первые представляютъ много общаго въ различныхъ другихъ отношеніяхъ. Это явленіе, безъ сомнѣнія, объясняется тѣмъ, что свои наблюденія мы собирали исключительно среди рабочихъ на фабрикахъ. Отрицательное же вліяніе фабрики на ростъ показалъ Е. М. Дементьевъ въ своемъ изслѣдованіи фабричныхъ рабочихъ Московской губ. и многіе другіе авторы. В. В. Воробьевъ, имѣвшій фабричныхъ рабочихъ объектомъ для антропологической характеристики великорусскаго населенія Рязанской губ., съ своей стороны также признаетъ „понижающее ростъ вліяніе продолжительныхъ и начавшихся въ раннемъ возрастѣ работъ на фабрикѣ“. Въ виду этого можно съ большою достовѣрностью сказать, что ростъ еврейскаго населенія Привислянскаго края выше той величины, которую мы получили на основаніи измѣреній однихъ только фабричныхъ рабочихъ, и мы въ извѣстной степени можемъ это иллюстрировать, если раз-

Продолжительность пребыванія на фабрикѣ.	Всѣ рабочіе.			Рабочіе на табачной фабрикѣ.			Рабочіе на фабрикѣ металлическихъ издѣлій.		
	Число особей.	Средній ростъ.	Средній возрастъ.	Число особей.	Средній ростъ.	Средній возрастъ.	Число особей.	Средній ростъ.	Средній возрастъ.
До 5 л. . . .	36	1623	30,3	23	1608	28,9	13	1649	32,8
6—10 „ . . .	41	1619	27,5	31	1612	25,7	10	1641	33,1
11—15 „ . . .	44	1599	28,7	38	1597	27,7	6	1613	35
16—20 „ . . .	35	1591	34,7	28	1581	34,7	7	1632	34,9
21—25 „ . . .	15	1629	39,5	13	1625	38,5	2	1652	46]
26—30 „ . . .	20	1609	46,5	17	1606	45,8	3	1626	50,7
31 г. и выше. .	9	1603	49,9	9	1603	49,9	—	—	—

смотримъ ростъ нашихъ евреевъ въ зависимости отъ продолжительности ихъ пребыванія на фабрикѣ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, такъ какъ наши наблюденія собраны на двухъ фабрикахъ—табачной (159 набл.) и металлическихъ издѣлій (41 набл.), то мы одновременно разсмотримъ также отдѣльно ростъ рабочихъ той и другой фабрики и коснемся, такимъ образомъ, и вопроса о вліяніи профессіональныхъ условій на ростъ.

Продолжительность пребыванія на фабрикѣ изслѣдованныхъ нами рабочихъ колеблется отъ нѣсколькихъ мѣсяцевъ до 47 лѣтъ. Въ этихъ предѣлахъ, благодаря ограниченному числу наблюденій, количество особей весьма раздроблено, а нѣкоторые годы совершенно отсутствуютъ, поэтому исчисленіе средняго роста на каждый годъ пребыванія на фабрикѣ не дастъ надежныхъ результатовъ. Для полученія же болѣе точныхъ данныхъ мы разбили нашихъ евреевъ на ряды съ возрастающими по 5-лѣтіямъ періодами пребыванія на фабрикѣ.

При такомъ дѣленіи мы, вопреки ожидаемому постепенному уменьшенію роста по мѣрѣ удлиненія продол-

жительности пребыванія рабочихъ на фабрикѣ, получаемъ, кромѣ начальнаго maximum'а, еще другой, соотвѣтствующій періоду въ 21—25 лѣтъ фабричной работы. Какъ-же объяснить это на первый взглядъ парадоксальное явленіе? Дѣло въ томъ, что разсматриваемый нами теперь ростъ рабочихъ является функціей двухъ перемѣнныхъ: во-первыхъ, возраста, а, во-вторыхъ, числа лѣтъ пребыванія на фабрикѣ. Смотря по тому, въ противоположномъ-ли или въ одномъ и томъ же направленіи подѣйствуютъ оба фактора, и результаты этого вліянія будутъ различны, т. е. иного характера будутъ измѣненія величины роста. Выше было уже показано, что ростъ нашихъ евреевъ продолжаетъ увеличиваться до 40 лѣтъ и только въ пятомъ десятилѣтіи жизни достигаетъ своего maximum'а. Съ другой стороны, пребываніе на фабрикѣ вызываетъ пониженіе роста, шемъ удлиненіи времени пребыванія рабочихъ на фабрикѣ.

Обращаясь далѣе къ разсмотрѣнію въ отдѣльности рабочихъ на табачной фабрикѣ и на фабрикѣ металлическихъ издѣлій, можемъ отмѣтить въ обѣихъ колоннахъ средняго роста тотъ же второй maximum, значеніе котораго сейчасъ описано. Одновременно мы видимъ также, что рабочіе на фабрикѣ металлическихъ издѣлій повсюду оказываются выше рабочихъ на табачной фабрикѣ, и средній ростъ послѣднихъ составляетъ 1601 mm., между тѣмъ первые достигаютъ 1637 mm., т. е. слишкомъ на 3 cntm. болѣе; средній же ростъ тѣхъ и другихъ вмѣстѣ равенъ 1610 mm. Такимъ образомъ, среди нашихъ евреевъ обнаруживается присутствіе высокорослаго элемента, вліяющаго въ повышающемъ направленіи на ихъ средній ростъ;

Рис. 25—26. Польскій еврей, 18-ти л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.).

идущее довольно быстро рядомъ съ возрастаніемъ продолжительности перваго до 20 лѣтъ, что соотвѣтствуетъ среднему возрасту въ 34,9 года. Слѣдующій рядъ, соотвѣтствующій періоду пребыванія на фабрикѣ въ 21—25 л. и среднему возрасту въ 39,5 лѣтъ, и даетъ сказанный второй maximum роста въ 1625 mm. Такимъ образомъ, первые 20 лѣтъ работы оказываютъ наиболѣе сильное вліяніе на ростъ, отчасти подавляя, отчасти замедляя его развитіе, благодаря чему свою окончательную величину онъ получитъ лишь послѣ 40 лѣтъ, когда вмѣстѣ съ тѣмъ тенденція роста увеличиваться въ зависимости отъ возраста получаетъ перевѣсъ надъ отрицательнымъ вліяніемъ фабрики, и результатомъ этого является, во-первыхъ, новый maximum роста и, во-вторыхъ, болѣе медленное, нежели послѣ перваго maximum'а, паденіе роста при дальнѣйшемъ это вліяніе было бы еще значительнѣе, если бы наличный высокорослый элементъ не ограничивался только 40 особями, но выступалъ бы въ равной пропорціи съ низкорослымъ: тогда ростъ измѣренныхъ нами польскихъ евреевъ повысился бы почти до 1620 mm., превышая ростъ литовскихъ и рогачевскихъ евреевъ и почти равняясь росту галиційскихъ.

Что же касается разницы въ ростѣ рабочихъ на табачной фабрикѣ и на фабрикѣ металлическихъ издѣлій, то по этому поводу можно сказать слѣдующее. На первой фабрикѣ измѣренныя особи принадлежали главнымъ образомъ къ числу папиросниковъ и сигарочниковъ, т.-е. лицъ, занимавшихся выработкой папиросъ и крученіемъ сигаръ. Эта работа исполняется въ согнутомъ положеніи, при незначительномъ мышечномъ напряженіи, въ замкнутомъ помѣщеніи, наполненномъ

табачною пылью и не всегда достаточно вентилируемомъ; такой трудъ, производимый при подобныхъ условіяхъ изо дня въ день въ теченіе многихъ лѣтъ, дѣйствуетъ подтачивающимъ образомъ на организмъ, что въ ряду многихъ другихъ послѣдствій сказывается въ замедленномъ и недостаточномъ развитіи роста. Съ другой стороны, на фабрикѣ металлическихъ издѣлій, изготовляющей различныя принадлежности для мостовъ, формы для сахарныхъ головъ, рабочіе, при всѣхъ неблагопріятныхъ условіяхъ производства, не вынуждены сохранять подолгу одно и то же положеніе тѣла, нерѣдко работаютъ на свободномъ воздухѣ или же въ помѣщеніяхъ, обыкновенно не совсѣмъ закрытыхъ, безъ особенной скученности людей и съ большою естественною вентиляціей: благодаря этому, физическое развитіе ихъ страдаетъ менѣе, результатомъ чего и являются болѣе благопріятный ритмъ ихъ роста [1]).

Указавъ, такимъ образомъ, на значительную низкорослость польскихъ евреевъ, можно уже a priori ожидать, что, при дѣленіи ихъ роста, по Топинару, на разряды высокаго, выше средняго, ниже средняго и низкаго, преобладающее количество особей будетъ падать на послѣдніе разряды:

Разряды роста.	Польскіе евреи.	Южнорусскіе евреи.	Рогачевскіе евреи.	Украинскіе евреи.	Литовскіе евреи.	Галиційскіе евреи. (Ірядъ набл.).	Рижскіе евреи.
Высокаго роста (1701 mm. и выше)	12 или 6%	48 или $18_{,6}$%	13 или $9_{,29}$%	44 или $10_{,05}$%	6 или $8_{,8}$%	72 или $8_{,6}$%	11 или 11%
Выше средняго (1651—1700 mm.) .	40 „ 20%	77 „ $29_{,7}$%	27 „ $19_{,12}$%	119 „ $27_{,2}$%	10 „ $14_{,7}$%	114 „ $13_{,16}$%	22 „ 22%
Ниже средняго (1601—1650 mm.) .	57 „ $28_{,5}$%	73 „ $28_{,2}$%	46 „ $33_{,09}$%	119 „ $27_{,2}$%	22 „ $32_{,4}$%	282 „ $33_{,7}$%	35 „ 35%
Малаго роста (1600mm и ниже). . .	91 „ $45_{,5}$%	61 „ $23_{,5}$%	53 „ $38_{,10}$%	156 „ $35_{,6}$%	30 „ $44_{,1}$%	368 „ $44_{,0}$%	32 „ 32%
Высокорослые (1651 mm. и выше) .	52 „ 26%	125 „ $48_{,3}$%	40 „ $28_{,81}$%	163 „ $37_{,25}$%	16 „ $23_{,5}$%	186 „ $22_{,2}$%	33 „ 33%
Низкорослые (1650 mm. и ниже). .	148 „ 74%	134 „ $51_{,7}$%	99 „ $71_{,19}$%	275 „ $62_{,8}$%	52 „ $76_{,15}$%	650 „ $77_{,7}$%	67 „ 67%

И, дѣйствительно, что касается польскихъ евреевъ, то, какъ видно изъ настоящей таблицы, съ пониженіемъ разрядовъ роста процентныя отношенія соотвѣтствующаго количества особей правильно возрастаютъ. Болѣе равномѣрнымъ становится это возрастаніе, начиная съ разряда выше средняго, между тѣмъ какъ при переходѣ къ этому послѣднему отъ разряда высокаго роста имѣетъ мѣсто наибольшій подъемъ съ 6% до 20%. Повышеніе процентныхъ отношеній для слѣдующихъ разрядовъ роста, хотя и происходитъ въ меньшей пропорціи, однако для малаго роста показано уже $45,5$%, что въ $7\frac{1}{2}$ разъ болѣе числа особей высокаго роста. Если группы малаго роста и ниже средняго соединить въ одну группу низкорослыхъ, остальныя же двѣ—въ группу высокорослыхъ, то среди польскихъ евреевъ оказывается три четверти низкорослыхъ особей и только одна четверть высокорослыхъ. Нѣсколько иное распредѣленіе высокорослаго и низкорослаго элемента среди евреевъ наблюдается въ тру-

[1]) Въ нашемъ случаѣ разница въ физическомъ развитіи рабочихъ обѣихъ категорій представляется аналогичною той разницѣ, которую Е. М. Дементьевъ констатируетъ между чернорабочими и прядильщиками бумагопрядильныхъ фабрикъ. „Продолжительность работы,—пишетъ авторъ,—и у тѣхъ, и у другихъ одинакова; но послѣдніе вырабатываютъ не только несравненно болѣе, чѣмъ первые (19 р. 76 к. противъ 11 р. 55 к. въ мѣсяцъ въ среднемъ), но и вообще имѣютъ высшую заработку изъ числа всѣхъ рабочихъ прядильно-ткацкихъ фабрикъ, слѣдовательно, въ отношеніи продовольствія и прочихъ матеріальныхъ условій жизни стоятъ несравненно въ лучшемъ положеніи, чѣмъ чернорабочіе, вырабатывающіе ниже средняго. И тѣмъ не менѣе... прядильщики по всѣмъ своимъ физическимъ качествамъ не только уступаютъ чернорабочимъ, но по сравненію со всѣми прочими фабричными рабочими занимаютъ одно изъ низшихъ мѣстъ. Большую часть дня чернорабочіе заняты на открытомъ воздухѣ, и если имъ приходится работать въ замкнутыхъ помѣщеніяхъ, то лишь по временамъ, и въ такихъ, въ родѣ сараевъ, кладовыхъ и т. п., гдѣ нѣтъ мѣста порчѣ воздуха отъ скученности людей. Они меньше, чѣмъ кто-либо, защищены отъ атмосферическихъ вліяній, они всегда заняты сравнительно грязной, непріятной и тяжелой работой, но они несутъ мышечный трудъ въ чистомъ или вообще менѣе испорченномъ воздухѣ. Условія работы прядильщиковъ совершенно противоположны. Ихъ мышечный трудъ сравнительно совершенно ничтоженъ, вся ихъ работа заключается въ искусствѣ и сноровкѣ по уходу за прядильными машинами; но, требуя очень малой затраты мышечной силы, ихъ трудъ утомителенъ отупляющимъ однообразіемъ движеній и неослабнымъ напряженіемъ нервной системы, обусловливаемымъ неустаннымъ вниманіемъ". Далѣе, указавъ на то, что „за ничтожными исключеніями, нигдѣ на нашихъ фабрикахъ никакихъ заботъ къ надлежащей вентиляціи ихъ не прилагается", Е. М. Дементьевъ приходитъ къ заключенію, что „одно изъ коренныхъ отличительныхъ условій работы прядильщиковъ есть работа въ совершенно испорченномъ воздухѣ высокой температуры" („Фабрика, что она даетъ населенію и что она у него беретъ". Изд. II. Москва. 1897. Стр. 235—236).

дахъ другихъ авторовъ, занимавшихся антропологическимъ изученіемъ этой народности.

Наибольшее число особей высокаго роста дали южно-русскіе евреи, что отразилось на ихъ среднемъ ростѣ, который является наибольшимъ изъ приведенныхъ мною опредѣленій средняго роста евреевъ. Повышеніе процента высокаго роста среди южно-русскихъ евреевъ произошло на счетъ рубрики „малаго роста“, которая у нихъ почти вдвое менѣе, нежели у польскихъ, между тѣмъ какъ рубрика „ниже средняго“ одинакова и у тѣхъ, и у другихъ: въ виду этого среди южно-русскихъ число низкорослыхъ значительно ниже, сравнительно съ польскими евреями и лишь немногимъ превышаетъ половину всѣхъ особей. Рижскіе евреи также отличаются бо́льшимъ присутствіемъ среди нихъ особей высокаго роста, понижая тѣмъ самымъ процентъ малаго роста, между тѣмъ какъ группы ниже и выше средняго представляютъ болѣе высокій процентъ, нежели у польскихъ евреевъ. Сообразно съ этимъ низкорослый элементъ среди рижскихъ евреевъ выраженъ слабѣе, чѣмъ у послѣднихъ, но сильнѣе, чѣмъ у южно-русскихъ, обнимая собою уже двѣ трети наличнаго числа особей и только одну треть оставляя для высокорослаго элемента. Слѣдующею категоріей, превышающей польскихъ евреевъ количествомъ особей высокаго роста, являются украинскіе евреи: рубрики выше и ниже средняго приближаются у нихъ къ тѣмъ же рубрикамъ южно-русскихъ евреевъ, и по количеству высоко- и низкорослыхъ особей украинскіе евреи также болѣе близки къ послѣднимъ, чѣмъ къ рижскимъ, среди которыхъ число особей высокаго роста весьма мало отличается отъ того же числа среди украинскихъ. Рогачевскіе евреи по количеству особей высокаго роста довольно близки къ разсмотрѣннымъ послѣднимъ двумъ группамъ; по числу же особей роста выше средняго они скорѣе примыкаютъ къ польскимъ евреямъ, превосходя ихъ количествомъ ниже средняго и уступая въ размѣрѣ малаго роста, что обусловливается болѣе высокимъ процентомъ особей высокаго роста у рогачевскихъ евреевъ. Однако въ конечномъ распредѣленіи высокорослаго и низкорослаго элементовъ послѣдніе оказываются уже значительно болѣе близкими къ польскимъ евреямъ, нежели выше перечисленныя группы евреевъ. Еще тѣснѣе примыкаютъ къ нашимъ евреямъ галиційскіе и литовскіе евреи. Правда, и у тѣхъ, и другихъ процентъ высокаго роста нѣсколько выше, чѣмъ у польскихъ евреевъ, но рядомъ съ этимъ у нихъ сильнѣе пониженъ процентъ выше средняго; рубрика „малаго роста“ почти такой же величины, что и для польскихъ, а число особей ниже средняго еще выше: благодаря этому, дѣленіе особей на высоко- и низкорослыхъ дало среди галиційскихъ и литовскихъ евреевъ нѣсколько даже болѣе рѣзкіе результаты въ пользу низкорослаго элемента, чѣмъ среди польскихъ. Относительно кавказскихъ евреевъ я могу привести лишь весьма скудныя сравнительныя данныя въ этомъ отношеніи, такъ какъ И. И. Пантюховъ не даетъ въ своемъ трудѣ дѣленія описываемыхъ имъ евреевъ на разряды роста. Изъ 11 евреевъ, ахалцыхскихъ уроженцевъ, индивидуальныя измѣренія которыхъ приводятся у него, оказался одинъ субъектъ высокаго роста, трое—выше средняго, четверо—ниже средняго и трое—малаго роста: средній ростъ всѣхъ 11-ти субъектовъ составляетъ 1635 mm. Наконецъ, среди спанъюоловъ, измѣренныхъ Глюкомъ, оказалось 11 или 20% обладающихъ ростомъ до 1600 mm., 34 или 61,8%—до 1700 mm. и 10 или 18,2%—выше 1700 mm. Такимъ образомъ оказывается, что среди спанъюоловъ нерѣдки какъ очень высокіе, такъ и очень низкіе субъекты; тѣмъ не менѣе всего чаще встрѣчаются у нихъ особи средняго роста.

Рис. 27. Южно-русскій еврей.

Намъ остается еще коснуться на подлежащемъ матеріалѣ соотношеній между ростомъ и окраской волосъ и глазъ. Этотъ вопросъ въ настоящемъ случаѣ будетъ имѣть лишь ограниченное значеніе въ виду весьма незначительнаго присутствія свѣтлаго типа среди нашихъ евреевъ. Средній же ростъ особей темнаго типа (1615 mm.) является, аналогично тому, что мы нашли среди поляковъ, болѣе высокимъ, нежели средній ростъ какъ всѣхъ измѣренныхъ особей вмѣстѣ, такъ и особей смѣшаннаго типа (1603 mm.) отдѣльно. Если, далѣе, опредѣлимъ средній ростъ, руководствуясь только цвѣтомъ волосъ, то изъ двухъ большихъ группъ—особей съ черными волосами и съ темнорусыми—первая обладаетъ болѣе высокимъ рос-

томъ (1613 mm.), чѣмъ вторая (1609 mm.). То же явленіе наблюдается и при разсмотрѣніи измѣненій роста по цвѣту глазъ, какъ показываетъ прилагаемая таблица. И здѣсь, при болѣе дробномъ дѣленіи на-

	Средній ростъ.
Каріе глаза	1613
Черные „	1626
Смѣшанные „	1605
Голубые „	1605
Сѣрые „	1607
Зеленые „	1542
Темные „	1615
Свѣтлые „	1603

шихъ наблюденій, особи, отличающіяся наибольшимъ присутствіемъ темнаго пигмента въ глазахъ, обнаруживаютъ также стремленіе къ болѣе высокому росту, благодаря чему темноглазыя особи слишкомъ на 1 cntm. выше ростомъ, чѣмъ свѣтлоглазыя. Такимъ образомъ, какъ относительно волосъ, такъ и глазъ мы видимъ, что съ возрастаніемъ количества темнаго пигмента повышается также и величина роста.

Женщины. Средній ростъ (средн. топологич. — 1504 mm.) измѣренныхъ 125 еврейкъ составляетъ 1506 mm. сумма—188299), что на 104 mm. или на 6,4% менѣе роста мужчинъ. Среди поляковъ, по нашимъ изслѣдованіямъ, разница между мужскимъ и женскимъ ростомъ равна 107 mm. или 6,5% мужского роста, т. е. она почти такая же, какъ и среди польскихъ евреевъ. Сравнительно съ южно-русскими (1536 mm.), украинскими (1515 mm.) и рогачевскими еврейками (1507 mm) и еврейками (1550 mm.), изслѣдованными г-жей Тоуминой, польскія ниже всѣхъ. Впрочемъ, послѣднія превзойдутъ рогачевскихъ и отчасти украинскихъ, если исключить особей моложе 20-ти лѣтъ, — тогда ростъ польскихъ еврекъ достигаетъ 1516 mm.; при этомъ условіи онѣ всего на 5,8% ниже мужчинъ. Ростъ же южно-русскихъ, украинскихъ и рогачевскихъ еврекъ сравнительно съ мужскимъ всюду оказывается на 6,8% ниже. Крайніе предѣлы роста нашихъ еврекъ 1400 mm. и 1658 mm.; разница между ними равна, слѣд., 258 mm. и мало отличается отъ соотвѣтствующей величины для южно-русскихъ (260 mm.) и рогачевскихъ еврекъ (250 mm.). У мужчинъ эта разница между minimum и maximum роста, какъ по нашимъ измѣреніямъ, такъ и по даннымъ другихъ авторовъ, оказывается болѣе значительною. Сравненіе еврекъ по росту съ христіанками мы не можемъ провести подробнѣе въ виду отсутствія въ литературѣ болѣе или менѣе значительныхъ матеріаловъ по антропометріи женщинъ. Кромѣ поляковъ, мы располагаемъ еще данными Талько-Грынцевича объ украинцахъ, которыя мы и приводимъ здѣсь. Такъ, средній ростъ украинскихъ еврекъ на 2,1% менѣе роста украинокъ; средній же ростъ украинскихъ евреевъ на 2,5% менѣе роста

украинцевъ. По отношенію къ полякамъ наши евреи на 1,8% ниже ихъ, а еврейки только на 1,1% ниже полекъ. Такимъ образомъ, и въ высокорослой Украйнѣ, и въ низкорослой Польшѣ еврейки больше приближаются къ росту христіанокъ, чѣмъ евреи къ христіанамъ. Это явленіе можетъ служить нѣкоторымъ указаніемъ на то, что причины, задерживающія развитіе роста нашихъ евреевъ, сильнѣе вліютъ на мужчинъ, чѣмъ на женщинъ.

Среднія величины роста польскихъ евреекъ для каждаго возраста, по нашимъ измѣреніямъ, слѣдующія:

Возрастъ.	Число особей.	Maximum.	Minimum.	Разность.	Средняя.
15	1	—	—	—	1548
16	6	1550	1419	131	1488
17	19	1539	1410	129	1489
18	17	1596	1424	172	1505
19	19	1618	1400	218	1497
20	24	1640	1430	210	1516
21	4	1549	1474	75	1509
22	7	1658	1458	200	1545
23	3	1495	1406	89	1447
24	2	1563	1436	127	1499
25	4	1602	1428	174	1522
26	2	1540	1495	45	1517
27	7	1592	1473	119	1521
28	—	—	—	—	—
29	2	1562	1486	76	1524
30	2	1547	1540	7	1544
31	1	—	—	—	1529
32	1	—	—	—	1540
33	1	—	—	—	1607
34	—	—	—	—	—
35	1	—	—	—	1429
36	1	—	—	—	1454
37	1	—	—	—	1485

Такъ какъ въ виду крайней раздробленности наблюденій, соотвѣтствующихъ каждому году, трудно сдѣлать отсюда какія-либо положительныя заключенія, то соединимъ возрастныя данныя о ростѣ польскихъ еврекъ въ болѣе крупныя группы по пятилѣтіямъ:

Возрастъ.	Польскія еврейки.			Южноруссскія еврейки.			Польскіе евреи.	Южнорусскіе евреи.	Рогачевскія еврейки.		
	Число особей	Средн. ростъ.		Число особей	Средн. ростъ.				Число особей	Средн. ростъ.	
15—18	43	1496	1502	—			—	—	14	1470	1485 [1]
19—20	43	1507		13	1543		—	1640	16	1520	
21—25	20	1514		17	1544		1605	1648	17	1524	
26—30	13	1524		11	1549		1607	1659	9	1469	
31—37	6	1507		13	1533		1608	1643	16	1528 [1]	

[1]) Вычислено нами.

При такомъ дѣленіи нашихъ наблюденій удается обнаружить правильное увеличеніе роста съ возрастомъ, при чемъ высшій ростъ соотвѣтствуетъ пятилѣтію отъ 26-ти до 30-ти лѣтъ; послѣ 30-ти лѣтъ величина роста польскихъ евреекъ идетъ, повидимому, на убыль. Эти отношенія между ростомъ и возрастомъ такія же, какъ и среди южно-русскихъ евреекъ, съ тою однако разницей, что послѣднія, будучи значительно выше ростомъ, нежели польскія еврейки, отличаются болѣе медленнымъ нарастаніемъ его величины въ предѣлахъ указаннаго возраста, но своего maximum'а роста и южно-русскія еврейки достигаютъ одновременно съ польскими, и паденіе его послѣ этого происходитъ быстрѣе, чѣмъ нарастаніе. Вообще польскія еврейки сильно отстаютъ въ развитіи роста отъ южно-русскихъ: именно, ростъ нашихъ 15—20-лѣтокъ соотвѣтствуетъ росту 15—16-лѣтокъ, измѣренныхъ Вайсенбергомъ; ростъ же 21 — 25-лѣтокъ — росту 17-лѣтокъ.

женщинами собраны на той же табачной фабрикѣ и изъ тѣхъ же категорій рабочихъ, что и надъ мужчинами. Высшая продолжительность пребыванія на фабрикѣ для женщинъ составляетъ, въ нашихъ наблюденіяхъ, 21 годъ и 24 года, впрочемъ, только по одному случаю; всѣ же остальныя оставались на фабрикѣ отъ одного года и меньше до 20-ти лѣтъ. Въ прилагаемой таблицѣ мы опредѣлили ростъ нашихъ евреекъ, раздѣливъ ихъ на ряды съ 5-лѣтнимъ возрастаніемъ времени пребыванія на фабрикѣ:

Продолжит. пребыванія на фабрикѣ.	Число особей.	Средній ростъ.	Средній возрастъ.
до 5 л.	43	1499	17,7
6—10 л.	49	1510	19,8
11—15 л.	18	1506	22,8
16—24 г.	15	1517	30,3

Рис. 28—29. Польская еврейка, 33-хъ л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.).

При сравненіи ритма роста женщинъ и мужчинъ мы среди польскихъ евреевъ не находимъ того совпаденія, которое имѣетъ мѣсто среди южно-русскихъ: это зависитъ оттого, что ростъ нашихъ мужчинъ, какъ уже было показано, достигаетъ наибольшаго своего развитія значительно позднѣе, только къ 50-ти годамъ, между тѣмъ какъ южно-русскіе евреи—и мужчины, и женщины—получаютъ maximum роста одинаково въ 30 лѣтъ. Что касается рогачевскихъ евреекъ, то онѣ въ развитіи роста, повидимому, также нѣсколько опережаютъ польскихъ евреекъ. Наконецъ, небольшое число галиційскихъ евреекъ дали въ 25—30 л. ростъ въ 1516 mm., а въ 31—50 л.—1496 mm.

Тутъ будетъ умѣстнымъ сообщить и относительно нашихъ евреекъ свѣдѣнія о продолжительности пребыванія ихъ на фабрикѣ и провести параллель между этими данными и величиною роста. Измѣренія надъ

Припоминая то, что сказано по тому же поводу относительно мужчинъ, мы и здѣсь, несмотря на еще большую ограниченность наблюденій, встрѣчаемся съ фактомъ положительнаго развитія роста независимо отъ вліянія пребыванія на фабрикѣ. Но что это вліяніе все же сказалось понижающимъ образомъ на ростъ нашихъ евреекъ, указываетъ паденіе его, соотвѣтствующее 11—15-лѣтней продолжительности пребыванія на фабрикѣ и среднему возрасту въ 22,8 года: до и послѣ этого паденія наблюдается повышеніе роста; въ предыдущей же таблицѣ мы видѣли, что ихъ ростъ довольно быстро прогрессируетъ съ возрастомъ. Такимъ образомъ, и у польскихъ евреекъ отсталость ихъ роста, въ сравненіи съ южно-русскими и рогачевскими еврейками, объясняется также отчасти вліяніемъ фабричныхъ условій.

Продолжая далѣе изслѣдованіе роста польскихъ евреекъ, перейдемъ къ разсмотрѣнію его индивидуаль-

ныхъ колебаній. Съ этою цѣлью мы прежде всего расположили въ нижеслѣдующемъ всѣ наблюденія по степени возрастанія величины роста съ промежутками въ 2 ctm. и въ 4 ctm.:

Предѣлы колебаній.	Число особей (ряды черезъ 2 сантим.)	Число особей (ряды черезъ 4 сантим.)
1400—1420 mm.	4 или 3,2%	18 или 14,4%
1421—1440 „	14 „ 11,2%	
1441—1460 „	7 „ 5,6%	22 „ 17,6%
1461—1480 „	15 „ 12%	
1481—1500 „	19 „ 15,2%	38 „ 30,4%
1501—1520 „	19 „ 15,2%	
1521—1540 „	18 „ 14,4%	30 „ 24%
1541—1560 „	12 „ 9,6%	
1561—1580 „	5 „ 4%	11 „ 8,8%
1581—1600 „	6 „ 4,8%	
1601—1620 „	3 „ 2,4%	6 „ 4,8%
1621—1640 „	2 „ 1,6%	
1641—1658 „	1 „ 0,8%	

Объ колонны указываютъ на постепенное увеличеніе количества наблюденій по мѣрѣ приближенія отъ крайнихъ величинъ роста къ средней. Двѣ трети измѣренныхъ евреекъ обнимаютъ сравнительно узкіе предѣлы— отъ 1461 mm. до 1560 mm., за которыми число ихъ быстро убываетъ съ одинаковою, однако, силою по ту и другую сторону; для высокихъ величинъ роста эта убыль выражена значительно рѣзче, нежели для низкихъ.

Съ другой стороны, для выясненія степени отклоненій отъ средней мы разложили свои наблюденія на ряды съ интервалами въ 10 mm. и высчитали соотвѣтствующее каждому интервалу число особей, имѣющихъ ростъ больше и меньше средняго:

Предѣлы отклоненій отъ средней.	Число особей, имѣющихъ ростъ больше средняго.	Число особей, имѣющихъ ростъ меньше средняго.
1— 10 mm.	10 или 8%	9 или 7,2%
11— 20 „	4 „ 3,2%	11 „ 8,8%
21— 30 „	9 „ 7,2%	8 „ 6,4%
31— 40 „	10 „ 8%	7 „ 5,6%
41— 50 „	8 „ 6,4%	5 „ 4%
51— 60 „	4 „ 3,2%	3 „ 2,4%
61— 70 „	1 „ 0,8%	7 „ 5,6%
71— 80 „	3 „ 2,4%	6 „ 4,8%
81— 90 „	4 „ 3,2%	3 „ 2,4%
91—100 „	1 „ 0,8%	2 „ 1,6%
101—110 „	1 „ 0,8%	1 „ 0,8%
111—120 „	1 „ 0,8%	—
121—130 „	1 „ 0,8%	—
131—140 „	1 „ 0,8%	—
141—150 „	—	—
151—160 „	1 „ 0,8%	—

Соотвѣтственно тому высокорослому элементу среди польскихъ евреекъ, на который даетъ извѣстныя указанія предыдущая таблица, мы и въ этой таблицѣ видимъ нѣкоторыхъ особей, правда, весьма немногочисленныхъ, ростъ которыхъ уклоняется отъ средней въ положительную сторону на 111—160 mm., чего совершенно не наблюдается среди особей, имѣющихъ ростъ менѣе средняго. Въ отличіе отъ мужчинъ среди евреекъ оказалось значительно больше особей, ростъ которыхъ совпадаетъ съ найденной ариѳметической средней: 3,2% противъ 0,5%.

Въ виду того, что ростъ женщинъ на извѣстную величину менѣе роста мужчинъ, и разряды женскаго роста, предложенные Топинаромъ [1]), характеризуются предѣлами, соотвѣтственно пониженными. Дѣленіе польскихъ евреекъ на эти разряды даетъ слѣдующіе результаты:

Разряды роста.	Польскія еврейки.	Рогачевскія еврейки [2]).
Высокій ростъ (1581 mm. и выше).	12 или 9,6%	13 или 13%
Выше средняго (1531—1580 mm.).	28 „ 22,4%	25 „ 25%
Ниже средняго (1401—1530 mm.).	84 „ 67,2%	57 „ 57%
Малый ростъ (1400 mm. и ниже).	1 „ 0,8%	5 „ 5%
Высокорослыя (1531 mm. и выше).	40 „ 32%	38 „ 38%
Низкорослыя (1530 mm. и ниже).	85 „ 68%	62 „ 62%

Отсюда видно, что польскія еврейки отличаются преимущественно ростомъ ниже средняго; малый ростъ среди нихъ весьма незначителенъ, но рубрики высокаго и выше средняго обнимаютъ довольно большое число особей, откуда слѣдуетъ заключить, что, рядомъ съ преобладающею низкорослостью, и высокорослость у нихъ выражена въ значительной степени. Рогачевскія еврейки представляютъ приблизительно такія же отношенія высокаго и низкаго роста, какъ и польскія; въ связи съ этимъ сходствомъ можно также замѣтить, что и средній ростъ тѣхъ и другихъ, почти тождественный, представляетъ разницу только въ 1 mm. въ пользу рогачевскихъ евреекъ.

Чтобы имѣть возможность сравнить наши измѣренія женщинъ также и съ данными Вайсенберга и Талько-Грынцевича, мы расположили ниже ростъ польскихъ евреекъ еще и по той схемѣ, которой придерживается Талько-Грынцевичъ, различающій пять разрядовъ ро-

[1]) Eléments d'anthropologie générale. 1885, стр. 464.

[2]) Подсчитано нами.

ста—очень высокій, высокій, средній, низкій и очень низкій:

Средній же ростъ темноглазыхъ евреекъ на 0,5% выше общаго средняго роста и на 1,1% выше роста свѣтло-

Разряды роста.	Польскія еврейки.	Украинскія еврейки.	Южнорусскія еврейки [1]).	Рогачевскія еврейки [2]).
Очень высокій ростъ (1651 mm. и выше)	1 особ. или 0,8%	8 особ. или 3,9%	—	—
Высокій „ (1551 mm.—1650 mm.) . . .	19 „ „ 15,2%	44 „ „ 19,4%	28 особ. или 40%	26 особ. или 26%
Средній „ (1451 mm.—1550 mm.) . . .	83 „ „ 66,4%	128 „ „ 62,1%	41 „ „ 58,6%	57 „ „ 57%
Низкій „ (1351 mm.—1450 mm.) . . .	22 „ „ 17,6%	30 „ „ 14,6%	1 „ „ 1,4%	17 „ „ 17%
Очень низкій „ (1350 mm. и ниже)	—	—	—	—

По этой группировкѣ преобладающимъ ростомъ польскихъ евреекъ является средній, высокій же и низкій выраженъ среди нихъ почти въ одинаковыхъ и значительно меньшихъ пропорціяхъ. Еврейки, измѣренныя другими авторами, представляютъ сравнительно съ нашими нѣкоторыя отличія, касающіяся, главнымъ образомъ, распредѣленія высокаго и низкаго роста. Несмотря на являющійся повсемѣстно характернымъ средній ростъ, мы видимъ, однако, что южно-русскія еврейки обладаютъ лишь крайне малымъ количествомъ особей низкаго роста и весьма большимъ процентомъ высокаго; далѣе, среди украинскихъ процентъ особей высокаго роста, правда, только немногимъ больше низкаго, но зато онѣ обладаютъ нѣкоторымъ числомъ особей очень высокаго роста; наконецъ, среди рогачевскихъ евреекъ высокій ростъ встрѣчается въ полтора раза чаще, нежели низкій, между тѣмъ какъ у польскихъ и тотъ, и другой наблюдаются почти въ равной степени частоты.

Взаимныя соотношенія между ростомъ и цвѣтомъ волосъ и глазъ среди польскихъ евреекъ тѣ же, что и среди мужчинъ. Преобладаніе высокаго роста среди темноволосыхъ особей, а въ особенности среди темноглазыхъ выступаетъ здѣсь даже рѣзче. Измѣненія

	Средній ростъ.		Средній ростъ.
Каріе глаза .	1512	Темнорусые волосы. .	1507
Черные „ .	1519	Черные. . „ .	1506
Смѣшанные „ .	1497	Свѣтлорусые „ . .	1504
Голубые „ .	1489	Рыжіе . . . „ . .	1506
Сѣрые „ .	1506		
Зеленые „ .	(1553)	Темный типъ. . . .	1513
Темные „ .	1514	Свѣтлый „	1504
Свѣтлые „ .	1497	Смѣшанный „	1495

роста по цвѣту волосъ у нашихъ евреекъ, можетъ быть, потому невелики, что среди нихъ оказалось вообще небольшое число особей со свѣтлыми волосами. глазыхъ; у мужчинъ эти двѣ разницы нѣсколько ниже, именно 0,3% и 0,75%. Соотвѣтственно этому особи

Рис. 30. Туркестанская еврейка.

темнаго типа обладаютъ болѣе высокимъ ростомъ, нежели особи свѣтлаго типа; смѣшанный же типъ по росту ниже того и другого. Противоположныя отношенія между ростомъ и окраской волосъ и глазъ существуютъ, по нашимъ наблюденіямъ, среди поляковъ. Тамъ среди мужчинъ встрѣчаются только тѣ же отношенія, что и у евреевъ обоего пола, т. е. болѣе высокій ростъ для темнаго типа и болѣе низкій для свѣтлаго; но среди полекъ свѣтлый типъ оказался выше темнаго, а смѣшанный занималъ по росту мѣсто между тѣмъ и другимъ.

[1]) Приняты во вниманіе только особи съ 18-ти лѣтъ и старше.
[2]) Подсчитано нами.

ГОЛОВА.

Величина головы и отношеніе ея къ росту.

Мужчины. Этотъ размѣръ, недавно сравнительно обратившій на себя вниманіе ученыхъ, занимаетъ въ настоящее время видное мѣсто въ ряду признаковъ, ближе характеризующихъ пропорціи человѣческаго тѣла. Подобно горизонтальной окружности, которая дастъ представленіе о величинѣ головы въ горизонтальной плоскости и описывается нами ниже, размѣръ, подлежащій теперь нашему разсмотрѣнію, выясняетъ величину головы въ вертикальной проекціи.

Въ антропологической литературѣ объ евреяхъ мы не находимъ свѣдѣній объ этомъ размѣрѣ, такъ какъ прежніе изслѣдователи не опредѣляли высоты надъ поломъ подбородка, вычиталіемъ которой изъ величины роста и получается величина головы. Намъ придется поэтому ограничиться описаніемъ только собственныхъ измѣреній.

Абсолютная величина головы польскихъ евреевъ составляетъ въ среднемъ 222 mm. (44440 : 200), съ чѣмъ совпадаетъ и ея средняя топологическая. Крайній размѣръ ея въ сторону maximum'а равенъ 261 mm., а въ сторону minimum'а—172 mm.; разность между ними—89 mm.—составляетъ 40% указанной средней величины. Этотъ процентъ однако значительно понизится, если принять во вниманіе submaximum (250 mm.) и submininimum (190 mm.), разность между которыми равна уже 60 mm., что составляетъ только 27% средней величины. Несмотря однако на такое уменьшеніе, ширина колебаній величины головы нашихъ евреевъ, характеризующаяся этою разностью, все же остается, какъ видимъ, довольно большою.

Располагая наши наблюденія въ ряды съ промежутками въ 10 mm., находимъ, что величина головы польскихъ евреевъ варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
172—190 mm.	3 или 1,5%
191—200 „	5 „ 2,5%
201—210 „	26 „ 13%
211—220 „	53 „ 26,5%
221—230 „	65 „ 32,5%
231—240 „	35 „ 17,5%
241—250 „	12 „ 6%
251—261 „	1 „ 0,5%

Отсюда видно, что самые частые (59%) размѣры величины головы встрѣчаются въ предѣлахъ между 211—230 mm., т.-е. остаются близкими къ найденной средней; отъ этихъ же предѣловъ количество особей убываетъ правильно и очень быстро.

Судить объ измѣненіяхъ абсолютной величины головы польскихъ евреевъ по возрастамъ можно по слѣдующей табличкѣ:

Возрастъ.	Число субъектовъ.	Средняя абсол. велич. головы.	Средняя относит. велич. головы.
20—25	49	224	13,92
26—30	40	221	13,81
31—35	34	222	13,78
36—40	36	222	13,82
41—45	17	223	13,82
46—50	11	221	13,66
51—55	6	217	13,25
56—60	7	218	13,94
20—30	89	223	13,87
31—40	70	222	13,80
41—50	28	222	13,76
51—60	13	218	13,62

Зависимость величины головы отъ возраста выражается, слѣдовательно, въ нѣкоторомъ, ограничивающемся лишь нѣсколькими миллиметрами, уменьшеніи этого размѣра съ годами, что выступаетъ съ большею правильностью при разсмотрѣніи измѣненій по десятилѣтіямъ. Абсолютная величина головы является, такимъ образомъ, наибольшею въ третьемъ десятилѣтіи жизни, послѣ чего она незначительно уменьшается и въ теченіе слѣдующихъ двухъ десятилѣтій почти не измѣняется; въ шестомъ же десятилѣтіи жизни она получаетъ наименьшіе размѣры, на пол-сантиметра ниже размѣра, соотвѣтствующаго возрасту въ 20—30 лѣтъ.

Для выясненія зависимости абсолютной величины головы польскихъ евреевъ отъ роста мы разбили всѣхъ измѣренныхъ субъектовъ на четыре группы по разрядамъ роста и опредѣлили среднюю величину для каждой группы; затѣмъ изъ этихъ четырехъ группъ составили двѣ новыхъ: одну группу высокорослыхъ, куда отнесли особей высокаго роста и выше средняго, и другую—низкорослыхъ, составленную изъ особей малаго роста и ниже средняго. Результаты оказались слѣдующіе:

	Число особей.	Средняя абсол. велич. головы.	Средняя относит. величина головы.
Высокій ростъ . .	12	231	13,42
Выше средняго . .	40	228	13,71
Ниже средняго . .	57	225	13,83
Малый ростъ . . .	91	217	13,91
Высокорослые. . .	52	229	13,64
Низкорослые . . .	148	220	13,88

Наибольшею абсолютною величиною головы обладаютъ особи высокаго роста, наименьшею—особи малаго роста; обѣ промежуточныя группы обнаруживаютъ небольшую разницу въ величинѣ головы также въ пользу роста выше средняго: другими словами, абсолютная величина головы польскихъ евреевъ измѣняется въ прямомъ отношеніи къ росту. Соотвѣтственно этому, высокорослые отличаются величиною головы, почти на 1 ctm. большею, нежели низкорослые.

Относительная величина головы измѣренныхъ нами евреевъ, крайніе предѣлы которой равны 11,51 и 16,11, варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
11,51—12	3 или 1,5%
12,01—12,50	—
12,51—13	18 „ 9%
13,01—13,50	51 „ 25,5%
13,51—14	52 „ 26%
14,01—14,50	44 „ 22%
14,51—15	20 „ 10%
15,01—15,50	9 „ 4,5%
15,51—16,11	3 „ 1,5%

Наибольшее количество особей группируется около средней, которая равна 13,81 (2762,77 : 200); при этомъ видимъ, что случаевъ относительной величины головы, превышающей среднюю, больше, и число ихъ убываетъ равномѣрнѣе, чѣмъ число особей, имѣющихъ относительную величину головы менѣе средней.

Зависимость относительной величины головы отъ возраста, при дѣленіи послѣдняго по пятилѣтіямъ, не представляетъ большой правильности; при разсмотрѣніи, однако, ея измѣненій по десятилѣтнимъ періодамъ, обнаруживается небольшое равномѣрное убываніе ея соотвѣтственно съ возрастомъ.

Что же касается измѣненій относительной величины головы польскихъ евреевъ въ зависимости отъ роста, то, какъ видно изъ прилагаемой таблички, съ пониженіемъ роста отношеніе къ нему величины головы постепенно увеличивается, т. е. относительная величина головы измѣняется въ обратномъ отношеніи къ росту, такъ что у низкорослыхъ евреевъ относительная величина головы болѣе, чѣмъ у высокорослыхъ.

Рис. 31. Самаркандскій еврей.

Женщины. Абсолютная величина головы польскихъ евреекъ, по нашимъ измѣреніямъ, равна (26311 : 125) въ среднемъ 210 mm. (на 12 mm. менѣе, чѣмъ у мужчинъ) и также совпадаетъ съ среднею топологическою; разность между maximum (236 mm.) и minimum (185 mm.)— 51 mm.—составляетъ 24,1% средней противъ 40,1% и 27% у мужчинъ.

Предѣлы колебаній.	Число особей.
185—195 mm.	7 или 5,6%
196—205 „	31 „ 24,8%
206—215 „	47 „ 37,6%
216—225 „	33 „ 26,4%
226—236 „	7 „ 5,6%

При рядовомъ расположеніи обнаруживается правильное распредѣленіе наблюденій около средней. Возрастныя измѣненія абсолютной величины головы польскихъ евреекъ характеризуются постепеннымъ парастаніемъ этого размѣра до 30-лѣтняго возраста, послѣ чего наступаетъ, повидимому, уменьшеніе его.

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолют. велич. головы.	Средняя относит. велич. головы.
15—19	62	210	14,04
20—25	44	211	13,86
26—30	13	213	13,95
31—37	6	209	13,84

Относительная величина головы составляетъ для евреекъ (1744,97 : 125) 13,96—нѣсколько болѣе, чѣмъ у мужчинъ; ея крайнія величины—12,69 и 15,25, въ предѣлахъ которыхъ она варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
12,69—13	5 или 4%
13,01—13,50	25 „ 20%
13,51—14	35 „ 28%
14,01—14,50	37 „ 29,6%
14,51—15	19 „ 15,2%
15,01—15,25	4 „ 3,2%

Распредѣленіе наблюденій въ этомъ случаѣ не столь правильное, какъ для абсолютной величины того же размѣра. Что касается измѣненій относительной величины головы польскихъ евреекъ въ зависимости отъ возраста, то и здѣсь также обнаруживается меньшая правильность; однако наибольшая относительная величина головы среди евреекъ соотвѣтствуетъ молодому возрасту, до 20 лѣтъ, послѣ чего она, хотя и съ нѣкоторыми колебаніями, непрерывно уменьшается, что имѣетъ мѣсто также и среди измѣренныхъ нами мужчинъ.

Въ прилагаемой табличкѣ мы приводимъ среднія абсолютныя и относительныя величины головы польскихъ евреекъ по разрядамъ роста и отдѣльно для высокорослыхъ и низкорослыхъ особей. Какъ видно, и тутъ, съ пониженіемъ роста, абсолютная величина

	Число особей.	Абсолют. велич. головы евреекъ.	Относит. велич. головы евреекъ.
Высокій ростъ	12	221	13,75
Выше средняго	28	212	13,68
Ниже средняго	84	209	14,08
Малый ростъ	1	196	14,00
Высокорослыя	40	214	13,7
Низкорослыя	85	209	14,08

головы также уменьшается постепенно, между тѣмъ какъ относительная увеличивается, хотя и съ извѣстными колебаніями. Такимъ образомъ, высокорослыя еврейки также отличаются бо́льшими абсолютными размѣрами величины головы и меньшими относительными; низкорослыя—наоборотъ. Въ сравненіи съ мужчинами, еврейки той и другой группы, оставаясь позади по абсолютнымъ размѣрамъ, превосходятъ ихъ въ обоихъ случаяхъ по относительнымъ размѣрамъ величины головы.

Указанныя соотношенія между величиною головы въ вертикальной проекціи, съ одной стороны, и между ростомъ, съ другой, были впервые отмѣчены *А. А. Ивановскимъ* [1]), а затѣмъ подробнѣе и на болѣе обширномъ матеріалѣ изслѣдованы *А. Г. Рождественскимъ* [2]). Наши заключенія о величинѣ головы евреевъ, поскольку на этотъ размѣръ сказывается вліяніе пола и роста, согласуются съ тѣми выводами, къ какимъ пришелъ послѣдній авторъ путемъ анализа собственныхъ богатыхъ наблюденій и сравненія съ ними многочисленныхъ литературныхъ данныхъ. Выводы А. Г. Рождественскаго сводятся къ тому, что „главное вліяніе на измѣненіе абсолютной и относительной величины головы оказываетъ ростъ, возрастъ же и полъ вліяютъ постольку, поскольку самъ ростъ измѣняется отъ этихъ двухъ факторовъ". Высокорослые субъекты обоего пола имѣютъ бо́льшую абсолютную величину головы и меньшую относительную, чѣмъ низкорослые. Женщины, сравнительно съ мужчинами, отличаются меньшею абсолютною и бо́льшею относительною величиною головы.

Средняя абсолютная величина головы польскихъ евреевъ соотвѣтствуетъ 27-му мѣсту (въ порядкѣ уменьшенія величинъ) въ таблицѣ, составленной А. Г. Рождественскимъ и представляющей колебанія этого размѣра у 59-ти различныхъ народностей отъ 246,40 mm. до 189,20 mm.; средняя же относительная заключается между 24 и 25 мѣстами аналогичной таблицы того же автора, въ которой предѣлы колебаній составляютъ 15,90 и 11,39. Польскія еврейки въ первомъ случаѣ оказываются на 43—44 мѣстѣ, во второмъ—на 21—22. Великороссы по абсолютной величинѣ головы занимаютъ: мужчины—44 мѣсто, женщины—51; по относительной: мужчины—48, женщины—46 мѣсто. Другими словами, среди евреевъ оба пола по абсолютной величинѣ головы расходятся значительно болѣе, чѣмъ по относительной; среди великороссовъ это явленіе, хотя также имѣетъ мѣсто, но выражено гораздо слабѣе.

[1]) А. А. Ивановскій. Монголы-торгоуты. М. 1891. Стр. 74—78.

[2]) А. Г. Рождественскій. Величина головы человѣка въ ея зависимости отъ роста, пола, возраста и расы. „Труды Антропологическаго Отдѣла", т. XVIII.

Высота черепа и отношеніе ея къ величинѣ головы и къ росту.

Мужчины. Высота черепа, представляющая разность между ростомъ и высотою надъ поломъ наружнаго слуховаго отверстія, по своимъ абсолютнымъ размѣрамъ составляетъ (24734 : 200) у польскихъ евреевъ въ среднемъ 124 mm. (средняя топологическая—123 mm.) и варіируетъ въ предѣлахъ отъ 102 mm. до 161 mm.:

Отъ	102	до	105	mm.	особей	3	или 1,5%
„	106	„	110	„	„	8	„ 4%
„	111	„	115	„	„	23	„ 11,5%
„	116	„	120	„	„	39	„ 19,5%
„	121	„	125	„	„	46	„ 23%
„	126	„	130	„	„	43	„ 21,5%
„	131	„	135	„	„	25	„ 12,5%
„	136	„	140	„	„	7	„ 3,5%
„	141	„	145	„	„	4	„ 2%
„	146	„	150	„	„	—	
„	151	„	155	„	„	1	„ 0,5%
„	156	„	161	„	„	1	„ 0,5%

Такимъ образомъ, наиболѣе частые размѣры соотвѣтствуютъ указанной средней, между тѣмъ какъ случаи выше 130 mm. и ниже 115 mm. встрѣчаются значительно рѣже; вмѣстѣ съ тѣмъ убываніе количества наблюденій происходитъ гораздо быстрѣе по направленію къ maximum'у, нежели по направленію къ minimum'у. Если считать высоту черепа большою при величинѣ въ 135 mm. и болѣе, среднею—при 135 mm. до 115 mm. и малою—при величинѣ въ 115 mm. и менѣе, то слѣдуетъ признать, что польскіе евреи отличаются, главнымъ образомъ, среднею высотою черепа съ наклонностью къ малымъ размѣрамъ ея, такъ какъ большая высота оказалась въ небольшомъ сравнительно числѣ случаевъ.

Измѣненія абсолютной высоты черепа польскихъ евреевъ по возрасту не велики, какъ видно изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютная средняя.	Относит. сред. (къ велич. гол.).	Отн. сред. (къ росту).
20—25	49	122	54,81	7,64
26—30	40	126	56,85	7,86
31—35	34	123	55,53	7,64
36—40	36	124	55,76	7,7
41—45	17	122	54,67	7,54
46—50	11	128	57,93	7,92
51—55	6	120	55,44	7,34
56—60	7	121	55,04	7,67
20—30	89	124	55,73	7,74
31—40	70	124	55,65	7,67
41—50	28	124	55,95	7,69
51—60	13	121	55,23	7,52

При дѣленіи всѣхъ особей на группы по пятилѣтіямъ получается рядъ весьма различныхъ среднихъ, не позволяющихъ сказать чего-либо опредѣленнаго; если же разбить всѣ наблюденія на болѣе крупныя группы, именно по десятилѣтіямъ, то оказывается, что высота черепа остается неизмѣнною вплоть до 50-лѣтняго возраста, послѣ чего наступаетъ уменьшеніе ея абсолютной величины.

Разсматривая величину этого размѣра по отношенію къ величинѣ головы въ вертикальной проекціи и по отношенію къ росту, находимъ, что въ первомъ случаѣ (сумма—11139,87) средняя равна 55,7, а maximum—63,80 и minimum—47,33, въ предѣлахъ которыхъ она измѣняется слѣдующимъ образомъ:

Отъ	47,33	до	49	особей	1	или 0,5%
„	49,01	„	50	„	6	„ 3%
„	50,01	„	51	„	2	„ 1%
„	51,01	„	52	„	16	„ 8%
„	52,01	„	53	„	18	„ 9%
„	53,01	„	54	„	19	„ 9,5%
„	54,01	„	55	„	27	„ 13,5%
„	55,01	„	56	„	23	„ 11,5%
„	56,01	„	57	„	29	„ 14,5%
„	57,01	„	58	„	10	„ 5%
„	58,01	„	59	„	21	„ 10,5%
„	59,01	„	60	„	7	„ 3,5%
„	60,01	„	61	„	5	„ 2,5%
„	61,01	„	62	„	6	„ 3%
„	62,01	„	63,8	„	10	„ 5%

Отсюда видно, что и относительная высота черепа, вычисленная въ процентныхъ доляхъ къ величинѣ головы, обнаруживаетъ въ наибольшемъ числѣ наблюденій тяготѣніе къ средней величинѣ ея, давая также для максимальныхъ величинъ значительно меньшее количество случаевъ, нежели для минимальныхъ. Относя процентныя отношенія отъ 53 до 61 къ среднимъ, отъ 61 и выше—къ большимъ и ниже 53—къ малымъ, находимъ, что разсматриваемая относительная величина высоты черепа польскихъ евреевъ болѣе, чѣмъ въ двухъ третяхъ (70,5%) всѣхъ измѣренныхъ особей, характеризуется средними размѣрами, большіе же встрѣчаются лишь у 8%, а малые — несравненно чаще, именно въ 21,5% случаевъ.

Рис. 32—33. Польскій еврей, 20-ти л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.).

Измѣненія этой относительной величины высоты черепа въ зависимости отъ возраста представляютъ мало характернаго. При дѣленіи всѣхъ наблюденій на группы какъ по пятилѣтіямъ, такъ и по десятилѣтіямъ удается только подмѣтить, что до 50 лѣтъ эта величина измѣняется довольно неправильно, послѣ же этого она, повидимому, идетъ на убыль.

Приблизительно то же самое приходится сказать и по поводу измѣненій съ возрастомъ относительной величины высоты черепа польскихъ евреевъ, вычисленной въ процентныхъ отношеніяхъ къ росту. Опредѣленіе среднихъ для каждаго пятилѣтія здѣсь также не даетъ какихъ-либо опредѣленныхъ результатовъ; при разсмотрѣніи же среднихъ по десятилѣтіямъ наблюдается довольно постепенное уменьшеніе этой величины соотвѣтственно съ возрастомъ, при чемъ это уменьшеніе, будучи крайне медленнымъ до 50 лѣтъ, становится послѣ этого болѣе замѣтнымъ.

Продолжая далѣе описаніе относительной величины высоты черепа, выраженной въ процентныхъ доляхъ роста, укажемъ прежде всего, что въ среднемъ (сумма—

1538,91) она равна 7,69, при maximum'ѣ—въ 9,94 и minimum'ѣ—въ 6,41, въ предѣлахъ которыхъ она варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

отъ	6,41	до	6,75	особей	5	или 2,5%
„	6,76	„	7	„	19	„ 9,5%
„	7,01	„	7,25	„	22	„ 11%
„	7,26	„	7,50	„	34	„ 17%
„	7,51	„	7,75	„	34	„ 17%
„	7,76	„	8	„	23	„ 11,5%
„	8,01	„	8,25	„	32	„ 16%
„	8,26	„	8,50	„	20	„ 10%
„	8,51	„	8,75	„	7	„ 3,5%
„	8,76	„	9	„	2	„ 1%
„	9,01	„	9,25	„	1	„ 0,5%
„	9,26	„	9,50	„		—
„	9,51	„	9,94	„	1	„ 0,5%

И здѣсь наблюденія группируются, большею частью, около средней, между тѣмъ какъ на долю максимальныхъ величинъ падаетъ незначительное число случаевъ.

Заговоривъ объ отношеніи высоты черепа къ росту, нелишнимъ будетъ разсмотрѣть какъ абсолютную, такъ и относительную высоту черепа по разрядамъ роста, подобно тому, какъ это было сдѣлано для величины головы въ вертикальной проекціи:

	Число особей.	Абсолютн. величина.	Относит. величина.
Высокій ростъ . . .	12	125	7,24
Выше средняго . . .	40	126	7,57
Ниже средняго . . .	57	125	7,69
Малый ростъ	91	122	7,80
Высокорослые . . .	52	126	7,49
Низкорослые	148	123	7,76

Тутъ мы наталкиваемся на аналогичное явленіе, именно, что съ пониженіемъ роста и абсолютные размѣры высоты черепа также уменьшаются, относительные же, наоборотъ, увеличиваются; рѣзче эта особенность выступаетъ при дѣленіи изслѣдованныхъ особей на двѣ группы—высокорослыхъ и низкорослыхъ.

Женщины. Польскія еврейки дали среднюю высоту черепа на 6 mm. меньшую, чѣмъ у мужчинъ, именно (14753 : 125) равную 118 mm. (средняя топологическая—117,6 mm.), при maximum'ѣ въ 137 mm. и minimum'ѣ въ 102 mm.; въ этихъ границахъ она варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

отъ	102 mm.	до	105 mm.	особей	7	или	5,6%
„	106 „	„	110 „	„	13	„	10,4%
„	111 „	„	115 „	„	22	„	17,6%
„	116 „	„	120 „	„	40	„	32%
„	121 „	„	125 „	„	28	„	22,4%
„	126 „	„	130 „	„	8	„	6,4%
„	131 „	„	137 „	„	7	„	5,6%

Какъ видимъ, наблюденія располагаются довольно правильно около средней, равномѣрно уменьшаясь по направленію къ minimum'у и maximum'у.

Возрастныя измѣненія мало поддаются изслѣдованію на нашемъ матеріалѣ, такъ какъ возрастъ измѣренныхъ женщинъ достигаетъ только 37-ми лѣтъ. Абсолютная высота черепа, разсматриваемая по пятилѣтіямъ, измѣняется очень незначительно; однако, въ десятилѣтіе 26—37 величина ея немного больше, чѣмъ въ предшествующій десятилѣтній періодъ.

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. величина.	Относит. вел. (къ вел. гол.).	Относит. велич. (къ росту).
15—19	62	118	56,41	7,93
20—25	44	117	55,46	7,73
26—30	13	120	56,41	7,86
31—37	6	118	56,39	7,81

Вычисленная въ процентныхъ отношеніяхъ къ величинѣ головы, высота черепа евреекъ (сумма—7009,03) составляетъ въ среднемъ 56,07 противъ 55,7 у мужчинъ; крайнія величины ея—50,23 и 63,91, въ предѣлахъ которыхъ она представляетъ слѣдующія варіаціи:

отъ	50,23	до	51	особей	2	или	1,6%
„	51,01	„	52	„	6	„	4,8%
„	52,01	„	53	„	6	„	4,8%
„	53,01	„	54	„	5	„	4%
„	54,01	„	55	„	23	„	18,4%
„	55,01	„	56	„	24	„	19,2%
„	56,01	„	57	„	24	„	19,2%
„	57,01	„	58	„	8	„	6,4%
„	58,01	„	59	„	12	„	9,6%
„	59,01	„	60	„	6	„	4,8%
„	60,01	„	61	„	7	„	5,6%
„	61,01	„	62	„	1	„	0,8%
„	62,01	„	63,91	„	1	„	0,8%

Что касается зависимости ея отъ возраста, то можно также отмѣтить, что въ десятилѣтіе послѣ 25-ти лѣтъ она нѣсколько больше, чѣмъ въ періодъ отъ 15 до 25-ти лѣтъ. Относительная же высота черепа евреекъ, выраженная въ процентныхъ доляхъ роста, представляетъ, кажется, другія отношенія къ возрасту: именно, до 20-ти лѣтъ она оказывается большею, чѣмъ во всѣ послѣдующія пятилѣтія.

Средняя величина (сумма—981,2) послѣдней—7,85, что довольно близко къ мужской (7,69); maximum и minimum—9,03 и 6,54:

отъ	6,54	до	6,75	особей	1	или	0,8%
„	6,76	„	7	„	4	„	3,2%
„	7,01	„	7,25	„	8	„	6,4%
„	7,26	„	7,50	„	14	„	11,2%
„	7,51	„	7,75	„	20	„	16%
„	7,76	„	8	„	33	„	26,4%
„	8,01	„	8,25	„	28	„	22,4%
„	8,26	„	8,50	„	6	„	4,8%
„	8,51	„	8,75	„	9	„	7,2%
„	8,76	„	9,03	„	2	„	1,6%

Какъ и выше, наибольшее число наблюденій (76%) группируется около средней, въ предѣлахъ отъ 7,26 до 8,25.

Что касается, наконецъ, колебаній абсолютной и относительной высоты черепа польскихъ евреекъ по разрядамъ роста, то въ этомъ отношеніи результаты

	Число особей.	Абсолютн. величина.	Относит. величина.
Высокій ростъ . . .	12	123	7,66
Выше средняго . . .	28	120	7,72
Ниже средняго . . .	84	117	7,91
Малый ростъ	1	115	8,21
Высокорослыя . . .	40	121	7,70
Низкорослыя	85	117	7,92

получаются тѣ же, что и для мужчинъ, именно высокорослыя еврейки отличаются большею абсолютною и меньшею относительною высотою черепа; низкорослымъ же, наоборотъ, свойственна бо́льшая относительная и меньшая абсолютная высота черепа.

Наибольшій продольный діаметръ и отношеніе его къ росту.

Мужчины. Предѣлы колебаній наибольшаго продольнаго діаметра среди измѣренныхъ польскихъ евреевъ слѣдующіе:

отъ	161 mm.	до	163 mm.	особей	1	или	0,5%
„	164 „	„	166 „	„			—
„	167 „	„	169 „	„			—
„	170 „	„	172 „	„	5	„	2,5%
„	173 „	„	175 „	„	8	„	4%
„	176 „	„	178 „	„	21	„	10,5%
отъ	179 mm.	до	181 mm.	особей	36	или	18%
„	182 „	„	184 „	„	34	„	17%
„	185 „	„	187 „	„	33	„	16,5%
„	188 „	„	190 „	„	35	„	17,5%
„	191 „	„	193 „	„	17	„	8,5%
„	194 „	„	196 „	„	4	„	2%
„	197 „	„	199 „	„	5	„	2,5%
„	200 „	„	202 „	„	1	„	0,5%

Такимъ образомъ, величина наибольшаго продольнаго діаметра опускается до minimum'а въ 161 mm. и поднимается до maximum'а въ 202 mm.; однако эти крайніе размѣры встрѣчаются лишь въ единичныхъ случаяхъ, наибольшее же число наблюденій соотвѣтствуетъ размѣрамъ діаметра отъ 179 mm. до 190 mm., въ границахъ которыхъ число наблюденій остается почти на одной и той же высотѣ. Нѣсколько бо́льшимъ ритмомъ

Рис. 34—35. Польскій еврей, 26 л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.).

будутъ отличаться наши измѣренія, если разложить ихъ на болѣе крупныя группы:

отъ	161 mm.	до	165 mm.	особей	1	или	0,5%
„	166 „	„	170 „	„	1	„	0,5%
„	171 „	„	175 „	„	12	„	6%
„	176 „	„	180 „	„	37	„	18,5%
„	181 „	„	185 „	„	66	„	33%
„	186 „	„	190 „	„	47	„	23,5%
„	191 „	„	195 „	„	30	„	15%
„	196 „	„	202 „	„	6	„	3%

При этомъ расположеніи видимъ, что maximum наблюденій дали размѣры отъ 181 mm. до 185 mm.; отсюда же число наблюденій въ сторону бо́льшихъ и меньшихъ величинъ равномѣрно убываетъ.

Средняя величина наибольшаго продольнаго діаметра польскихъ евреевъ равна 184 mm. (36847 : 200) и

только на 1 mm. менѣе, чѣмъ у измѣренныхъ нами поляковъ (средняя топологическая у евреевъ—183,6 mm.). Данныя различныхъ авторовъ о величинѣ этого размѣра среди евреевъ не вездѣ сходятся между собою. Евреи Галиціи въ первой серіи наблюденій Майера и Коперницкаго дали наиб. продольный діаметръ, равный 183 mm., во второй же серіи—186,4 mm.. У Вейсбаха для изслѣдованныхъ имъ евреевъ этотъ діаметръ оказался равнымъ 185 mm.; у Ломброзо—190 mm.; у Глюка—186 mm.; у Дыбовскаго—187 mm.; у Блехмана—188 mm.; у Талько-Грынцевича для украинскихъ евреевъ—185,4 mm., для литовскихъ—187,3 mm.; у Вайсенберга для южно-русскихъ—183 mm.; у Яковенко для рогачевскихъ—183,3 mm.. Относительно кавказскихъ евреевъ имѣются свѣдѣнія у Пантюхова, именно: для 9 евреевъ Дагестанской области средній наибольшій продольный діаметръ составляетъ 176,5 mm., для 8 евреевъ Бакинской губ. — 179,9 mm., для 7 евреевъ Кутаисской губ.—181,4 mm. и для 19 евреевъ Ахалцыхскаго уѣзда—183,8 mm.. Такимъ образомъ, наиб. продольный діаметръ евреевъ, по даннымъ различныхъ авторовъ, колеблется между 176,5 mm. и 190 mm., а польскіе евреи, изслѣдованные нами, занимаютъ приблизительно среднее мѣсто, будучи, по величинѣ этого діаметра, всего ближе къ евреямъ Галиціи, украинскимъ, южно-русскимъ и рогачевскимъ и къ спаньюоламъ Босніи.

Что касается зависимости наибольшаго продольнаго діаметра отъ возраста, то, какъ видно изъ прилагае-

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	49	184	11,49
26—30	40	184	11,45
31—35	34	185	11,47
36—40	36	184	11,44
41—45	17	184	11,38
46—50	11	185	11,41
51—55	6	184	11,25
56—60	7	182	11,54
20—30	89	184	11,48
31—40	70	184,5	11,49
41—50	28	184	11,39
51—60	13	183	11,40

маго дѣленія всѣхъ изслѣдованныхъ нами евреевъ на группы по пятилѣтіямъ и по десятилѣтіямъ, величина этого діаметра остается почти неизмѣнною до 50 лѣтъ; въ послѣдующемъ же десятилѣтіи она обнаруживаетъ нѣкоторое уменьшеніе, но лишь весьма незначительное.

Относительные размѣры наибольшаго продольнаго діаметра составляютъ въ среднемъ 11,45 (2290,59 : 200), при minimum'ѣ—10,04 и maximum'ѣ—12,58, въ предѣлахъ которыхъ они варіируютъ слѣдующимъ образомъ:

Отъ	10,04	до	10,20	особей	1 или	0,5%
„	10,21	„	10,40	„	3 „	1,5%
„	10,41	„	10,60	„	2 „	1%
„	10,61	„	10,80	„	6 „	3%
„	10,81	„	11	„	27 „	13,5%
„	11,01	„	11,20	„	27 „	13,5%
„	11,21	„	11,40	„	29 „	14,5%
„	11,41	„	11,60	„	24 „	12%
„	11,61	„	11,80	„	29 „	14,5%
„	11,81	„	12	„	28 „	14%
„	12,01	„	12 20	„	13 „	6,5%
„	12,21	„	12,40	„	8 „	4%
„	12,41	„	12,58	„	3 „	1,5%

Наиболѣе часты, слѣдовательно, отношенія отъ 10,81 до 12, въ границахъ которыхъ заключается болѣе четырехъ пятыхъ (82%) всѣхъ наблюденій.

Возрастныя измѣненія относительной величины выражены также весьма слабо. Впрочемъ, нѣкоторую наклонность къ уменьшенію можно отмѣтить и здѣсь, именно послѣ 40 лѣтъ, т. е. десятилѣтіемъ ранѣе, чѣмъ для абсолютной величины.

Колебанія тѣхъ и другихъ размѣровъ по разрядамъ роста таковы:

	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
Высокій ростъ	12	189	10,97
Выше средняго	40	186	11,1
Ниже средняго	57	184	11,36
Малый ростъ	91	183	11,73
Высокорослые	52	187	11,07
Низкорослые	148	183	11,59

Отсюда видимъ, что съ пониженіемъ роста переднезадній діаметръ головы польскихъ евреевъ абсолютно также уменьшается, по относительной же величинѣ возрастаетъ; такимъ образомъ, высокорослыя особи, превосходя низкорослыхъ по абсолютной длинѣ черепа, оказываются ниже ихъ по относительной длинѣ.

Женщины. Наибольшій продольный діаметръ польскихъ евреекъ колеблется между 160 mm. и 192 mm.:

Отъ	160	mm.	до	161	mm.	особей	2 или	1,6%
„	162	„	„	163	„	„	1 „	0,8%
„	164	„	„	165	„	„	1 „	0,8%
„	166	„	„	167	„	„	4 „	3,2%
„	168	„	„	169	„	„	6 „	4,8%
„	170	„	„	171	„	„	12 „	9,6%
„	172	„	„	173	„	„	10 „	8%
„	174	„	„	175	„	„	19 „	15,2%
„	176	„	„	177	„	„	19 „	15,2%
„	178	„	„	179	„	„	13 „	10,4%
„	180	„	„	181	„	„	17 „	13,6%
„	182	„	„	183	„	„	12 „	9,6%
„	184	„	„	185	„	„	5 „	4%
„	186	„	„	187	„	„	2 „	1,6%
„	188	„	„	189	„	„	1 „	0,8%
„	190	„	„	192	„	„	1 „	0,8%

Въ среднемъ (22020 : 125) онъ составляетъ 176 mm. (средн. тополог.—175,8 mm.)—на 8 mm. менѣе, чѣмъ у мужчинъ. У полекъ, изслѣдованныхъ нами, наиб. продольный діаметръ (177 mm.) очень близокъ къ этой величинѣ (лишь на 1 mm. болѣе). Немногочисленныя измѣренія евреекъ, произведенныя другими изслѣдователями, дали слѣдующія величины этого діаметра: у галиційскихъ—178,3 mm., у украинскихъ—177,4 mm., у южно-русскихъ—176 mm. и рогачевскихъ—177,9 mm.; такимъ образомъ, наиб. продольный діаметръ польскихъ евреекъ мало отличается отъ результатовъ, полученныхъ другими авторами.

Въ зависимости отъ возраста наиб. продольный діаметръ нашихъ евреекъ измѣняется слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
15—19	62	176	11,76
20—25	44	176	11,62
26—30	13	177	11,64
31—37	6	175	11,65
15—25	106	176	11,70
26—37	19	177	11,64

Судя по этой табличкѣ, передне-задній діаметръ головы уже въ 15—19 лѣтъ достигаетъ у нихъ почти своего полнаго развитія, такъ какъ до 30 лѣтъ онъ увеличивается только на 1 mm., а вслѣдъ затѣмъ начинаетъ, повидимому, уменьшаться.

Относительная величина наиб. продольнаго діаметра польскихъ евреекъ, при средней—11,69 (1461,65 : 125), нѣсколько большей, чѣмъ для мужчинъ (11,45), имѣетъ minimum—10,08 и maximum—12,99, въ предѣлахъ которыхъ колеблется слѣдующимъ образомъ:

Отъ	10,08	до	10,20	особей	1	или 0,8%
„	10,21	„	10,40	„	2	„ 1,6%
„	10,41	„	10,60	„	1	„ 0,8%
„	10,61	„	10,80	„	3	„ 2,4%
„	10,81	„	11	„	5	„ 4%
„	11,01	„	11,20	„	11	„ 8,8%
„	11,21	„	11,40	„	14	„ 11,2%
„	11,41	„	11,60	„	21	„ 16,8%
„	11,61	„	11,80	„	10	„ 8%
„	11,81	„	12	„	24	„ 19,2%
„	12,01	„	12,20	„	15	„ 12%
„	12,21	„	12,40	„	8	„ 6,4%
„	12,41	„	12,60	„	5	„ 4%
„	12,61	„	12,80	„	2	„ 1,6%
„	12,81	„	12,99	„	3	„ 2,4%

Возрастныя измѣненія ея также характеризуются нѣкоторымъ уменьшеніемъ, наступающимъ уже съ 20-ти лѣтъ, такъ какъ въ 15—19 лѣтъ относительные размѣры наиб. продольнаго діаметра нашихъ евреекъ являются наибольшими.

Наконецъ, по разрядамъ роста величина этого діаметра у нихъ такова:

	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
Высокій ростъ . . .	12	179	11,15
Выше средняго . . .	28	176	11,32
Ниже средняго . . .	84	176	11.88
Малый ростъ	1	180	12,86
Высокорослыя	40	177	11,27
Низкорослыя	85	176	11,89

И здѣсь соотношенія между ростомъ и размѣрами передне-заднято діаметра головы такія же, какъ и для мужчинъ, т. е. у высокорослыхъ женщинъ, при большей абсолютной длинѣ этого діаметра, сравнительно съ низкорослыми, относительные размѣры его, наоборотъ, менѣе, чѣмъ у послѣднихъ.

Рис. 36. Еврей Подольской губ..

Наибольшій поперечный діаметръ и отношеніе его къ росту.

Мужчины. Наибольшій поперечный діаметръ представляетъ среди польскихъ евреевъ слѣдующія колебанія своей величины:

Отъ	137 mm.	до	138 mm.	особей	3	или	1,5%
„	139 „	„	140 „	„	1	„	0,5%
„	141 „	„	142 „	„	8	„	4%
„	143 „	„	144 „	„	8	„	4%
„	145 „	„	146 „	„	17	„	8,5%
„	147 „	„	148 „	„	27	„	13,5%
„	149 „	„	150 „	„	31	„	15,5%
„	151 „	„	152 „	„	30	„	15%
„	153 „	„	154 „	„	29	„	14,5%
„	155 „	„	156 „	„	20	„	10%
„	157 „	„	158 „	„	13	„	6,5%
„	159 „	„	160 „	„	10	„	5%
„	161 „	„	162 „	„	3	„	1,5%

Такимъ образомъ, опускаясь до minimum'а въ 137 mm. и поднимаясь до maximum'а въ 162 mm., наиб. поперечный діаметръ польскихъ евреевъ всего чаще встрѣчается въ границахъ между 145 mm. и 156 mm.; его средняя величина равна (30149 : 200) 151 mm. (среди. тополог.—150,3 mm.) и мало отличается отъ величины его, найденной нами для привислянскихъ поляковъ (150 mm.). Другіе авторы, измѣрявшіе евреевъ, получили слѣдующія величины наиб. поперечнаго діаметра: для евреевъ Галиціи въ первой серіи наблюденій Майера и Коперницкаго—153,5 mm., во второй серіи—152,2 mm.; для евреевъ, измѣренныхъ Влехманомъ,—156 mm.; Вейсбахомъ—152 mm.; Ломброзо—156 mm.; Глюкомъ—149 mm.; Дыбовскимъ—154 mm.; Талько-Грынцевичемъ—153,7 mm. для украинскихъ и 153,1 mm. для литовскихъ евресвъ; Яковенко—150,2 mm.; Вайсенбергомъ—151 mm. Изъ этого сопоставленія видно, что наибольшій поперечный діаметръ евреевъ, по даннымъ различныхъ авторовъ, варіируетъ въ очень небольшихъ предѣлахъ—отъ 149 mm. до 156 mm., и польскіе евреи, по величинѣ этого размѣра, болѣе всего приближаются къ южно-русскимъ и рогачевскимъ и къ спаньколамъ Босніи, мало отличаясь вмѣстѣ съ тѣмъ и отъ остальныхъ евреевъ.

Измѣненія величины наибольшаго поперечнаго діаметра въ зависимости отъ возраста среди польскихъ евреевъ такъ же не велики, какъ и измѣненія наиб. продольнаго:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	49	151	9,41
26—30	40	151	9,44
31—35	34	151	9,38
36—40	36	150	9,34
41—45	17	151	9,35
46—50	11	151	9,3
51—55	6	150	9,19
56—60	7	146	9,29
20—30	89	151	9,42
31—40	70	151	9,36
41—50	28	151	9,33
51—60	13	148	9,24

И здѣсь наибольшая ширина головы польскихъ евреевъ уже къ 20—30 годамъ достигаетъ, повидимому, своей наибольшей величины, которая остается постоянною до 50 лѣтъ, послѣ чего она обнаруживаетъ нѣкоторое убываніе.

По отношенію къ росту наибольшій поперечный діаметръ нашихъ евресвъ составляетъ въ среднемъ (1875,48:200) 9,38, при minimum'ѣ—8,37 и maximum'ѣ—10,55 и слѣдующихъ индивидуальныхъ колебаніяхъ:

Отъ	8,37	до	8,60	особей	2	или $1^0/_0$
„	8,61	„	8,80	„	13	„ $6,5^0/_0$
„	8,81	„	9	„	25	„ $12,5^0/_0$
„	9,01	„	9,20	„	26	„ $13^0/_0$

Отъ	9,21	до	9,40	особей	40	или $20^0/_0$
„	9,41	„	9,60	„	38	„ $19^0/_0$
„	9,61	„	9,80	„	27	„ $13,5^0/_0$
„	9,81	„	10	„	16	„ $8^0/_0$
„	10,01	„	10,20	„	9	„ $4,5^0/_0$
„	10,21	„	10,40	„	2	„ $1^0/_0$
„	10,41	„	10,55	„	2	„ $1^0/_0$

Тутъ наиболѣе частыми являются отношенія отъ 8,81 до 9,80, такъ какъ на эти предѣлы падаетъ болѣе трехъ четвертей ($78^0/_0$) всѣхъ наблюденій.

Въ зависимости отъ возраста относительная величина наибольшаго поперечнаго діаметра также уменьшается довольно правильно: въ 20—30 лѣтъ его отношеніе оказывается наибольшимъ; затѣмъ, уменьшаясь очень медленно до 50 лѣтъ, оно послѣ этого періода обнаруживаетъ болѣе быстрое убываніе. Вмѣстѣ съ тѣмъ можемъ отмѣтить, что наибольшій поперечный діаметръ уменьшается съ возрастомъ нѣсколько быстрѣе, чѣмъ наибольшій продольный; такъ, въ то время какъ послѣдній въ 51—60 лѣтъ уменьшился на 0,08 противъ его величины въ 20—30 лѣтъ, первый за тотъ же періодъ понизился на 0,18.

Вычисленіе средней абсолютной и относительной величины наибольшаго поперечнаго діаметра польскихъ евреевъ по разрядамъ роста показало слѣдующее:

	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
Высокій ростъ . . .	12	153	8,89
Выше средняго . . .	40	151	9,08
Ниже средняго . . .	57	$151,_5$	9,32
Малый ростъ . . .	91	$149,_7$	9,61
Высокорослые. . . .	52	152	9,03
Низкорослые	148	150	9,5

Какъ видимъ, соотношенія между наибольшимъ поперечникомъ головы и ростомъ такія же, какъ и между наибольшимъ длинникомъ ея и ростомъ, т. е. высокорослыя особи, при большей абсолютной ширинѣ головы, отличаются меньшими относительными размѣрами ея, сравнительно съ низкорослыми.

Женщины. Колебанія абсолютной величины наибольшаго поперечнаго діаметра польскихъ евреекъ таковы:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
130 mm.	1 или $0,8^0/_0$	146 mm.	16 или $12,8^0/_0$
135 „	2 „ $1,6^0/_0$	147 „	10 „ $8^0/_0$
136 „	3 „ $2,4^0/_0$	148 „	7 „ $5,6^0/_0$
137 „	3 „ $2,4^0/_0$	149 „	5 „ $4^0/_0$
138 „	2 „ $1,6^0/_0$	150 „	10 „ $8^0/_0$
139 „	2 „ $1,6^0/_0$	151 „	3 „ $2,4^0/_0$
140 „	3 „ $2,4^0/_0$	152 „	9 „ $7,2^0/_0$
141 „	8 „ $6,4^0/_0$	153 „	6 „ $4,8^0/_0$
142 „	6 „ $4,8^0/_0$	154 „	1 „ $0,8^0/_0$
143 „	5 „ $4^0/_0$	155 „	3 „ $2,4^0/_0$
144 „	8 „ $6,4^0/_0$	156 „	1 „ $0,8^0/_0$
145 „	10 „ $8^0/_0$	158 „	1 „ $0,8^0/_0$

Предѣлы колебаній, слѣдовательно, 130 mm. (minimum) и 158 mm. (maximum), но преобладаютъ размѣры отъ 141 mm. до 153 mm.. Средняя величина(18249 : 125)—146 mm. (среди. тополог.—145,6 mm.), что на 5 mm. менѣе, чѣмъ у мужчинъ; та же разница у привислянскихъ полекъ равна 6 mm.. Наибольшій поперечный діаметръ галиційскихъ еврекъ равенъ 143 mm., украинскихъ—145,2 mm., южно-русскихъ—145 mm. и рогачевскихъ—144,5 mm. У польскихъ еврекъ наиб. поперечный діаметръ оказывается, такимъ образомъ, самымъ большимъ, но вообще онъ мало измѣняется по даннымъ всѣхъ авторовъ.

этого возраста, такъ и болѣе старшаго,—очень вѣроятно, что ритмъ колебаній наиб. поперечнаго діаметра нашихъ евреекъ былъ бы иной.

Относительная величина его, равная у нихъ въ среднемъ 9,71 (1213,5 : 125), больше, нежели у мужчинъ (9,38), и имѣетъ minimum—8,78, а maximum—11,21 (submax.—10,88), въ предѣлахъ которыхъ она варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Рис. 37—38. Польская еврейка, 17-ти л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.).

Его измѣненія у польскихъ евреекъ въ зависимости отъ возраста видны изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
15—19	62	145	9,73
20—25	44	146	9,66
26—30	13	149	9,79
31—37	6	146	9,71
15—25	106	146	9,7
26—37	19	148	9,76

Другими словами, наибольшій поперечный діаметръ продолжаетъ у нихъ возрастать до 30 лѣтъ, послѣ чего онъ уменьшается, и въ 31—37 получаетъ ту же величину, какую имѣлъ въ 20—25 лѣтъ. Дѣленіе-же всѣхъ евреекъ на двѣ группы: 15—25-тилѣтнихъ и 26—37-милѣтнихъ показываетъ, что послѣднія обладаютъ большею шириною головы, чѣмъ первыя, поэтому возможно, что уменьшеніе наиб. поперечнаго діаметра въ 31—37 лѣтъ—случайное явленіе, обусловленное малымъ числомъ особей; при большемъ же числѣ ихъ — какъ

Отъ	8,78	до	9 особей	6 или	4,8%
„	9,01	„	9,20 „	5 „	4%
„	9,21	„	9,40 „	18 „	14,4%
„	9,41	„	9,60 „	25 „	20%
„	9,61	„	9,80 „	21 „	16,8%
„	9,81	„	10 „	23 „	18,4%
„	10,01	„	10,20 „	13 „	10,4%
„	10,21	„	10,40 „	6 „	4,8%
„	10,41	„	10,60 „	6 „	4,8%
„	10,61	„	10,80 „	— „	—
„	10,81	„	11 „	1 „	0,8%
„	11,01	„	11,21 „	1 „	0,8%

Возрастныя измѣненія относительной величины столь-же неопредѣленны, какъ и абсолютной; сходство сказывается, однако, въ томъ, что первая имѣетъ свой maximum, какъ и послѣдняя, въ 26—30 лѣтъ. Дѣленіе же всѣхъ евреекъ на двѣ группы показываетъ, что у особей старше 25 лѣтъ наиб. поперечный діаметръ относительно нѣсколько больше, чѣмъ у особей моложе 25 лѣтъ.

Далѣе, приводимъ среднія той и другой величины, вычисленныя отдѣльно для каждаго разряда роста, чтобы тѣмъ коснуться вопроса о соотношеніяхъ и среди

женщинъ между ростомъ и наибольшимъ поперечнымъ діаметромъ головы:

	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
Высокій ростъ	12	149	9,26
Выше средняго.	28	$147_{,5}$	9,53
Ниже средняго.	84	145	9,82
Малый ростъ	1	145	10,36
Высокорослыя	40	148	9,45
Низкорослыя	85	145	9,83

Какъ видимъ, эти соотношенія здѣсь такія же, какъ и среди мужчинъ: при пониженіи роста абсолютная величина также уменьшается, относительная же возрастаетъ. Другими словами, высокорослыя еврейки, обладая большею абсолютною шириною головы, отличаются меньшими относительными размѣрами ея, сравнительно съ низкорослыми особями.

Головной указатель.

Мужчины. Головной указатель, имѣющій столь важное значеніе въ вопросѣ объ антропологическомъ типѣ евреевъ, среди измѣренныхъ нами въ количествѣ 200 особей польскихъ евреевъ составляетъ (сумма—16378,52) въ среднемъ 81,89. Наиболѣе близкіе къ нимъ евреи Галиціи въ I серіи наблюденій Майера и Коперницкаго обладаютъ головнымъ указателемъ въ 83,50, а во II серіи—81,70. Евреи, изслѣдованные Вейсбахомъ, дали головной указатель 82,16. Далѣе, по измѣреніямъ Дыбовскаго, головной указатель евреевъ оказался равнымъ 82,21. Блехманъ изъ своихъ измѣреній получилъ величину 83,19. Затѣмъ, по Талько-Грынцевичу, украинскіе евреи отличаются головнымъ указателемъ въ 82,9, литовскіе — 81,7. Южно-русскіе евреи, по Вайсенбергу, имѣютъ головной указатель 82,4; рогачевскіе, по Яковенко, 80,9 или, вѣрнѣе, 81,69 [1]). На Кавказѣ евреи Дагестанской области дали головной указатель въ 87,5; евреи Бакинской губ.—87,4; Кутаисской губ.—85,9 и, наконецъ, Ахалцыхскаго у.—85,3. Итальянскіе евреи обладаютъ, по Ливи, среднимъ головнымъ указателемъ—81,6, а, по Ломброзо, 82,4. Для англійскихъ евреевъ Джекобсъ и Спильманъ нашли головной указатель 80,0—для мужчинъ и женщинъ вмѣстѣ. Наконецъ, среди спаньоловъ, по измѣреніямъ Глюка, головной указатель равенъ въ среднемъ 80,1.

[1]) Авторъ для своей средней принялъ, повидимому, во вниманіе только средніе величины обоихъ (наиб. попер. и наиб. прод.) діаметровъ головы, такъ какъ, опредѣливъ среднюю ариѳметическую всѣхъ индивидуальныхъ величинъ головного указателя, мы получили приводимую нами новую величину для головного указателя рогачевскихъ евреевъ.

Такимъ образомъ, изслѣдованные нами польскіе евреи по головному указателю относятся къ менѣе брахицефальнымъ группамъ и болѣе всего приближаются къ галиційскимъ евреямъ II серіи наблюденій краковскихъ ученыхъ, къ литовскимъ, рогачевскимъ и къ итальянскимъ. Ниже намъ придется еще провести болѣе подробное сравненіе нашихъ евреевъ по головному указателю съ евреями, изслѣдованными перечисленными авторами. Теперь же разсмотримъ ближе наши собственныя наблюденія.

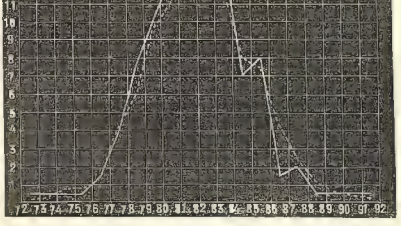
Упомянутый средній головной указатель польскихъ евреевъ, являющійся среднимъ ариѳметическимъ (средн. тополог. — 81,9) ряда индивидуальныхъ величинъ, даетъ еще недостаточное представленіе о характерѣ этихъ послѣднихъ. Задача эта нѣсколько облегчается указаніемъ на крайнія величины, имѣющія мѣсто въ данномъ рядѣ наблюденій, и на ритмъ индивидуальныхъ колебаній въ предѣлахъ отъ наименьшей до наибольшей величины. Среди изслѣдованныхъ нами польскихъ евреевъ minimum головного указателя равенъ 72,87, maximum—91,28. Въ этихъ границахъ головной указатель варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
72,87—73	1 или 0,5%
73,01—74	—
74,01—75	1 „ 0,5%
75,01—76	1 „ 0,5%
76,01—77	3 „ 1,5%
77,01—78	8 „ 4%
78,01—79	15 „ 7,5%
79,01—80	20 „ 10%
80,01—81	25 „ 12,5%
81,01—82	28 „ 14%
82,01—83	31 „ 15,5%
83,01—84	28 „ 14%
84,01—85	14 „ 7%
85,01—86	16 „ 8%
86,01—87	3 „ 1,5%
87,01—88	4 „ 2%
88,01—89	1 „ 0,5%
89,01—90	—
90,01—91	—
91,01—91,28	1 „ 0,5%

Отсюда видимъ, что малыя величины головного указателя такъ же, какъ и большія, встрѣчаются рѣдко среди нашихъ наблюденій: только начиная съ величины указателя въ 78,01 и выше, количество наблюденій увеличивается; это нарастаніе продолжается до величины головного указателя въ 82,01—83, послѣ чего число особей убываетъ сначала медленно, а затѣмъ въ предѣлахъ 84,01—85 образуетъ сильное паденіе въ сторону большихъ величинъ. Такимъ образомъ, изъ всѣхъ изслѣдованныхъ польскихъ евреевъ

около двухъ третей обладаютъ головнымъ указателемъ отъ 79,01 до 84.

Если всѣ эти данныя изобразить графически, то получается кривая (діагр. IV—непрерывная линія), представляющая наглядне характерныя измѣненія головного указателя среди изслѣдованныхъ польскихъ евреевъ. Вершина этой кривой соотвѣтствуетъ не средней указателя, но величинѣ большей, именно 82—83, что указываетъ на преобладаніе среди нашихъ евреевъ большихъ величинъ головного указателя, т. е. брахицефальнаго элемента; на это же указываютъ еще двѣ вторичныя волны, выступающія въ нисходящемъ колѣнѣ: одна, соотвѣтствующая указателю въ 85—86, другая—указателю въ 87—88. Однако и въ восходящемъ колѣнѣ этой кривой замѣчается нѣчто подобное: здѣсь также можно указать на слѣды двухъ вторичныхъ волнъ, соотвѣтствующихъ указателю въ 78—79 и 80—81. Такимъ образомъ, наиболѣе характернымъ типомъ головного указателя нашихъ евреевъ является мезати- и брахицефальный. Точнѣе констатируется это явленіе при группировкѣ всѣхъ изслѣдованныхъ особей какъ по типамъ Брока, такъ и по типамъ „франкфуртскаго соглашенія“.



Діагр. IV. Головной указатель евреевъ.

При дѣленіи нашихъ измѣреній на настоящихъ долихоцефаловъ, субдолицефаловъ, мезатицефаловъ, суббрахицефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ оказывается, что среди польскихъ евреевъ только $1^0/_0$ настоящихъ длинноголовыхъ и $6^0/_0$ поддлинноголовыхъ, всего болѣе суббрахицефаловъ — $44{,}5^0/_0$, настоящихъ брахицефаловъ менѣе—$31^0/_0$, а мезатицефаловъ еще меньше—$17{,}5^0/_0$. Соединяя вмѣстѣ долихо- и субдолихоцефаловъ, съ одной стороны, и брахи- и суббрахицефаловъ, съ другой, находимъ, что наши евреи дали $7^0/_0$ длинноголовыхъ и три четверти ($75{,}5^0/_0$) короткоголовыхъ. Данныя другихъ авторовъ о головномъ указателѣ евреевъ также обнаруживаютъ повсюду преобладаніе брахицефаліи надъ долихоцефаліей. Такъ, евреи Галиціи въ первой серіи наблюденій краковскихъ ученыхъ дали еще меньшій процентъ длинноголовыхъ, но во второй серіи число ихъ достигаетъ $16^0/_0$, благодаря чему въ общей суммѣ всѣхъ наблюденій Майера и Коперницкаго группировка типовъ головного указателя мало отличается отъ польскихъ евреевъ. Обращаясь къ слѣдующимъ колоннамъ нашей таблицы (стр. 115—118), мы видимъ, что, кромѣ II серіи наблюденій Майера и Коперницкаго, нѣсколько большею степенью долихоцефаліи отличаются еще евреи Рогачевскаго у., Могилевской губ., по измѣреніямъ Яковенко, и итальянскіе, изслѣдованные Ломброзо. Остальныя группы еврейскаго населенія, по количеству длинноголовыхъ, или остаются на той же ступени, что и польскіе евреи, какъ, напр., литовскіе Талько-Грынцевича, спаньюолы Глюка, или же значительно уступаютъ имъ, какъ, напр., евреи, измѣренные Блехманомъ, среди которыхъ лишь $3^0/_0$ долихоцефаловъ, и кавказскіе, гдѣ, по Пантюхову, долихоцефалы совершенно отсутствуютъ. Если теперь обратить вниманіе на распространеніе долихоцефальнаго элемента среди собранныхъ въ таблицѣ евреевъ отдѣльно по количеству настоящихъ долихоцефаловъ и субдолихоцефаловъ, то придется отмѣтить слѣдующее. Кромѣ кавказскихъ евреевъ, настоящіе долихоцефалы отсутствуютъ еще среди литовскихъ и среди евреевъ, измѣренныхъ Дыбовскимъ; въ остальныхъ группахъ число ихъ колеблется отъ $0{,}9^0/_0$ среди украинскихъ до $3{,}63^0/_0$ среди галиційскихъ евреевъ. Число субдолихоцефаловъ достигаетъ высшей цифры ($7{,}2^0/_0$) у литовскихъ евреевъ, а низшей ($2^0/_0$) у Блехмана. У послѣдняго оказывается также и minimum ($3^0/_0$) для общей суммы долихо- и субдолихоцефаловъ, maximum же этой суммы ($9{,}14^0/_0$) имѣетъ мѣсто среди рогачевскихъ евреевъ.

Обращаясь далѣе къ разсмотрѣнію брахицефальнаго элемента, можемъ a priori сказать, что онъ будетъ повсюду превалировать, но въ частности, въ распредѣленіи среди евреевъ настоящихъ брахицефаловъ и суббрахицефаловъ, встрѣчаются очень большія колебанія: подкороткоголовыхъ всего меньше среди кавказскихъ ($23{,}26^0/_0$), всего больше—среди литовскихъ ($56{,}5^0/_0$), галиційскихъ ($49{,}4^0/_0$), польскихъ ($44{,}5^0/_0$)-евреевъ; настоящіе брахицефалы, наоборотъ, среди кавказскихъ евреевъ наиболѣе многочисленны ($69{,}77^0/_0$). Если соединить суббрахицефаловъ и настоящихъ брахицефаловъ въ одну группу, то окажется, что наиболѣе рѣзкою брахицефаліей отличаются кавказскіе евреи ($93{,}02^0/_0$); затѣмъ слѣдуютъ евреи, измѣренные Блехманомъ и Дыбовскимъ, и южно-русскіе; за ними, по количеству брахицефаловъ, стоятъ украинскіе, польскіе и итальянскіе евреи, а еще болѣе слабая брахицефаліи свойственна евреямъ бѣлорусскимъ и литовскимъ. Всего же менѣе брахицефаловъ среди галиційскихъ евреевъ II серіи наблюденій и среди спаньюоловъ Босніи.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ авторами приложены къ своимъ трудамъ сырые матеріалы, благодаря чему была

		Типы головнаго указателя.	Польскіе евреи (Элькиндъ) (200 особ.).	Евреи Галиціи (Майеръ и Коперницкій). I серія набл. (313 особ.).	II серія набл. (100 особ.).	Объ серіи вмѣстѣ (413 особ.).	Минскіе евреи (Stieda-Дыбовскій) (67 особей).	Рижскіе евреи (Блехманъ) (100 особ.).	Украинскіе евреи (Талько-Гринцевичъ) (438 особ.).	Литовскіе евреи (Талько-Гринцевичъ) (69 особ.).	Южно-русскіе евреи (Вайсенбергъ) (100 особ.).	Бѣлорусскіе евреи (Яковенко) (186 особ.).	Кавказскіе евреи (Пантюховъ) (43 особи).	Общее число наблюденій (1616 на живыхъ особяхъ и 653 въ редукціи на черепъ).	Русскіе евреи. (Измѣренія К. П. Ивова). (51 мужч.)	Балканскіе черепа. (14 чер.)	Сванетскіе Босніи (Глюкъ) (55 особей).	Итальянскіе евреи (Ломброзо) (112особ.).	Англійскіе евреи. (Джекобсъ и Сильманъ). (363 особ.)	Евреи-сефарды. (51 особ.)
НА ЖИВЫХЪ ОСОБЯХЪ.	По Брока.	Наст. долихоцефалы (до 75) . . .	2 ос. или 1%	5 ос. или 1,8%	10 ос. или 10%	15 ос. или 3,63%	—	1 ос. или 1%	4 ос. или 0,91%	—	1 ос. или 1%	4 ос. или 2,15%	—	27 ос. или 1,67%	—	—	—	2%	—	—
		Субдолихоцефалы (75,01—77,77) .	12 „ „ 6%	10 „ „ 3,21%	6 „ „ 6%	16 „ „ 3,87%	4 ос. или 5,97%	2 „ „ 2%	17 „ „ 3,8%	5 ос. или 7,12%	5 „ „ 5%	13 „ „ 6,99%	—	74 „ „ 4,58%	—	—	—	7%	—	—
		Мезатицефалы (77,78—80)	35 „ „ 17,5%	34 „ „ 10,8%	23 „ „ 23%	57 „ „ 13,80%	8 „ „ 11,94%	11 „ „ 11%	89 „ „ 20,10%	19 „ „ 27,5%	13 „ „ 13%	42 „ „ 22,58%	3 ос. или 6,98%	276 „ „ 17,08%	—	—	—	16%	—	—
		Суббрахицефалы (80,01—83,33). .	89 „ „ 44,5%	162 „ „ 51,17%	42 „ „ 42%	204 „ „ 49,14%	31 „ „ 46,27%	38 „ „ 38%	191 „ „ 43,10%	39 „ „ 56,5%	41 „ „ 41%	81 „ „ 43,55%	10 „ „ 23,26%	724 „ „ 44,80%	—	—	—	27%	—	—
		Наст. брахицефалы (83,34 и болѣе)	62 „ „ 31%	102 „ „ 32,15%	19 „ „ 19%	121 „ „ 29,3%	24 „ „ 35,82%	48 „ „ 48%	138 „ „ 31,5%	6 „ „ 8,7%	40 „ „ 40%	46 „ „ 24,73%	30 „ „ 69,77%	515 „ „ 31,87%	—	—	—	48%	—	—
	По „франкфуртскому соглашенію“.	Долихокефалы (до 74,99)	2 „ „ 1%	—	—	—	—	1 „ „ 1%	—	—	1 „ „ 1%	4 „ „ 2,15%	—	—	—	—	—	—	—	—
		Мезокефалы (75—79,99)	44 „ „ 22%	—	—	—	11 „ „ 16,42%	13 „ „ 13%	—	—	18 „ „ 18%	51 „ „ 27,42%	—	—	—	—	—	—	—	—
		Брахикефалы (80—84,99)	128 „ „ 64%	—	—	—	43 „ „ 64,18%	57 „ „ 57%	—	—	62 „ „ 62%	102 „ „ 54,84%	—	—	—	—	—	—	—	—
		Гипербрахикефалы (85 и болѣе) .	26 „ „ 13%	—	—	—	13 „ „ 19,40%	29 „ „ 29%	—	—	19 „ „ 19%	29 „ „ 15,59%	—	—	—	—	—	—	—	—
	По Брока.	Долихоцефалы	14 „ „ 7%	15 „ „ 4,76%	16 „ „ 16%	31 „ „ 7,5%	4 „ „ 5,97%	3 „ „ 3%	21 „ „ 4,7%	5 „ „ 7,12%	6 „ „ 6%	17 „ „ 9,14%	—	101 „ „ 6,25%	—	—	4 ос. или 7,3%	9%	28,5%	17,0%
		Мезатицефалы	35 „ „ 17,5%	34 „ „ 10,8%	23 „ „ 23%	57 „ „ 13,8%	8 „ „ 11,94%	11 „ „ 11%	88 „ „ 20,10%	19 „ „ 27,5%	13 „ „ 13%	42 „ „ 22,58%	3 „ „ 6,98%	276 „ „ 17,08%	—	—	19 „ „ 34,5%	16%	28,5%	34,0%
		Брахицефалы	151 „ „ 75,5%	264 „ „ 84,12%	61 „ „ 61%	325 „ „ 78,7%	55 „ „ 82,09%	86 „ „ 86%	329 „ „ 75,1%	45 „ „ 65,2%	81 „ „ 81%	127 „ „ 68,28%	40 „ „ 93,02%	1239 „ „ 76,67%	—	—	32 „ „ 58,2%	75%	47,1%	39,0%
ВЪ РЕДУКЦІИ НА ЧЕРЕПЪ.	По Брока.	Наст. долихоцефалы (до 75) . . .	6 „ „ 3%	—	—	—	2 „ „ 2,98%	3 „ „ 3%	—	—	3 „ „ 3%	9 „ „ 4,84%	—	23 „ „ 3,52%	—	8 ос. или 57%	—	—	—	—
		Субдолихоцефалы (75,01—77,77) .	34 „ „ 17%	—	—	—	9 „ „ 13,43%	10 „ „ 10%	—	—	13 „ „ 13%	44 „ „ 23,66%	—	110 „ „ 16,85%	—	5 „ „ 36%	—	—	—	—
		Мезатицефалы (77,78—80)	62 „ „ 31%	—	—	—	19 „ „ 28,36%	23 „ „ 23%	—	—	30 „ „ 30%	46 „ „ 24,73%	—	180 „ „ 27,57%	—	—	—	—	—	—
		Суббрахицефалы (80,01—83,33) .	78 „ „ 39%	—	—	—	27 „ „ 40,3%	40 „ „ 40%	—	—	38 „ „ 38%	62 „ „ 33,33%	—	245 „ „ 37,52%	—	—	—	—	—	—
		Наст. брахицефалы (83,34 и болѣе)	20 „ „ 10%	—	—	—	10 „ „ 14,93%	24 „ „ 24%	—	—	16 „ „ 16%	25 „ „ 13,44%	—	95 „ „ 14,56%	—	1 „ „ 7%	—	—	—	—
	По „франкфуртскому соглашенію“.	Долихокефалы (до 74,99)	6 „ „ 3%	—	—	—	2 „ „ 2,98%	3 „ „ 3%	—	—	3 „ „ 3%	9 „ „ 4,84%	—	23 „ „ 3,52%	—	—	—	—	—	—
		Мезокефалы (75—79,99)	96 „ „ 48%	—	—	—	28 „ „ 41,79%	33 „ „ 33%	—	—	39 „ „ 39%	90 „ „ 48,38%	—	286 „ „ 43,8%	—	—	—	—	—	—
		Брахикефалы (80—84,99)	92 „ „ 46%	—	—	—	34 „ „ 50,75%	53 „ „ 53%	—	—	55 „ „ 55%	77 „ „ 41,39%	—	311 „ „ 47,63%	—	—	—	—	—	—
		Гипербрахикефалы (85 и болѣе) .	6 „ „ 3%	—	—	—	3 „ „ 4,48%	11 „ „ 11%	—	—	3 „ „ 3%	10 „ „ 5,38%	—	33 „ „ 5,05%	—	—	—	—	—	—
	По Брока.	Долихоцефалы	40 „ „ 20%	—	—	—	11 „ „ 16,42%	13 „ „ 13%	—	—	16 „ „ 16%	53 „ „ 28,5%	—	133 „ „ 20,52%	14%	13 „ „ 93%	21,8%	—	—	—
		Мезатицефалы	62 „ „ 31%	—	—	—	19 „ „ 28,36%	23 „ „ 23%	—	—	30 „ „ 30%	46 „ „ 24,73%	—	180 „ „ 27,57%	23,5%	—	45,2%	—	—	—
		Брахицефалы	98 „ „ 49%	—	—	—	37 „ „ 55,22%	64 „ „ 64%	—	—	54 „ „ 54%	87 „ „ 46,77%	—	340 „ „ 52,07%	62,5%	1 „ „ 7%	32,8%	—	—	—

возможность произвести группировку головного указателя и по нормамъ „франкфуртскаго соглашенія“. Этимъ путемъ выдѣленъ разрядъ гипербрахикефаловъ съ указателемъ въ 85 и болѣе, и можно видѣть, что гипербрахикефалы образуютъ довольно замѣтный процентъ среди евреевъ, именно среди ржскихъ они составляютъ 29%, среди южно-русскихъ—19%, среди рогачевскихъ—15,59%; среди польскихъ евреевъ ихъ всего меньше—13%.

Что касается, наконецъ, мезатицефаловъ, то число ихъ колеблется отъ 6,98% у кавказскихъ евреевъ до 27,5% у литовскихъ и 34,5% у спаньюловъ. Мезокефалы же, по схемѣ „франкфуртскаго соглашенія“, дали minimum—13%—среди евреевъ, измѣренныхъ Блехманомъ, и maximum — 27,42%—среди евреевъ, описанныхъ Яковенко.

Сравнительный матеріалъ по головному указателю евреевъ обнимаетъ у насъ около 2000 субъектовъ; изъ нихъ—1616 изслѣдованы болѣе подробно. Соединяя послѣднихъ въ одну колонну, получимъ на все это число измѣреній—110 длинноголовыхъ субъектовъ или 6,81%, 286 среднеголовыхъ или 17,7% и 1220 короткоголовыхъ или 75,5%. Къ этимъ цифрамъ довольно близки итальянскіе евреи, изслѣдованные Ломброзо. Исключивъ кавказскихъ евреевъ, какъ весьма рѣзкихъ брахицефаловъ, находимъ слѣдующее: долихоцефаловъ—6,99%, мезатицефаловъ—17,99%, брахицефаловъ—75,02%. Сопоставленіе этихъ величинъ съ результатами группировки головного указателя измѣренныхъ нами польскихъ евреевъ обнаруживаетъ почти полное совпаденіе тѣхъ и другихъ, что можетъ служить косвеннымъ указаніемъ на то, что средній типъ головного указателя польскихъ евреевъ соотвѣтствуетъ общераспространенному типу этой народности, поскольку послѣдняя изучена трудами названныхъ изслѣдователей.

Сравненіе съ англійскими евреями, измѣренными Джекобсомъ и Спильманомъ въ количествѣ 363 особей, является затруднительнымъ по той причинѣ, что оба автора не сообщаютъ объ этомъ указателѣ отдѣльно для мужчинъ и женщинъ, но приводятъ его величину для всего числа особей. При средней величинѣ указателя въ 80,0, они нашли по 28,3% долихо- и мезоцефаловъ и 47,4% брахицефаловъ. Рядомъ съ этимъ они приводятъ данныя о головномъ указателѣ для 51 евресъ-сефардовъ, среди которыхъ оказалось 17,0% долихо-, 34,0% мезо- и 39,0% брахицефаловъ (средній указатель для нихъ авторы не приводятъ). И тамъ, и здѣсь мы видимъ значительное количество долихоцефаловъ, которое среди англійскихъ евреевъ превышаетъ всѣ разсмотрѣнные уже случаи долихоцефальности евреевъ; что же касается сефардовъ, то по степени длинноголовости они оказываются очень близкими ко второй серіи измѣренній Майера и Коперницкаго.

Различная степень брахицефаліи является, слѣдовательно, наиболѣе характерною особенностью типа головного указателя евреевъ. Говоря о ростѣ, мы указали на существованіе нѣкотораго, хотя и не повсемѣстнаго, параллелизма между ростомъ евреевъ и ростомъ христіанскаго или всего населенія,—параллелизма, сказывающагося въ томъ, что тамъ, гдѣ все населеніе высокорослое, и евреи отличаются болѣе высокимъ ростомъ. Небезъинтереснымъ будетъ поэтому разсмотрѣть съ такой же стороны и ихъ головной указатель. Съ этою цѣлью мы и сопоставимъ теперь головной указатель евреевъ разныхъ мѣстностей съ головнымъ указателемъ христіанъ, поскольку послѣдніе изучены для тѣхъ же мѣстностей:

Народности.	Авторы.	Головной указатель.
Польскіе евреи	Элькиндъ.	81,89
Галиційскіе „ (I)	Майеръ и	83,5
„ „ (II)	Коперницкій.	81,7
Литовскіе „	Талько-	81,7
Украинскіе „	Грынцевичъ.	82,9
Южно-русскіе „	Вайсенбергъ.	82,5
Минскіе „	Stieda-Дыбовскій.	82,21
Бѣлорусскіе „	Яковенко.	80,90
Рижскіе „	Блехманъ.	83,19
Итальянскіе „	Ломброзо.	82,4
„ „	Ливи.	81,6
Привисл. поляки	Элькиндъ.	80,85
Галиційскіе „ (I)	Майеръ и	84,4
„ „ (II)	Коперницкій.	83,5
Литовцы	Бреннзонъ.	81,78
Литвино-латыши	Талько-	80,6
Украинцы	Грынцевичъ.	83,2
Бѣлоруссы		83,2
„	Эйхгольцъ.	81,11
Малороссы	Дибольдъ.	84,53
Итальянцы	Ломброзо.	84,9
„	Ливи.	82,7

При взглядѣ на эту таблицу, можно видѣть, что евреи, за небольшимъ исключеніемъ, повсюду менѣе брахицефальны, чѣмъ ихъ христіанскіе сосѣди; вмѣстѣ съ тѣмъ наблюдаются также указанія и на существованіе упомянутаго параллелизма: такъ, бѣлоруссы Эйхгольца долихоцефальнѣе малороссовъ и украинцевъ, и одновременно также бѣлорусскіе евреи отличаются меньшимъ головнымъ указателемъ, нежели украинскіе и южно-русскіе; съ другой стороны, галиційскіе поляки брахицефальнѣе бѣлоруссовъ, и то же самое имѣетъ мѣсто между евреями Галиціи и Бѣлоруссіи. Впрочемъ, эти данныя еще весьма немногочисленны и часто слишкомъ неопредѣленны, чтобы на ихъ основаніи рѣ-

шать, насколько такое явленіе слѣдуетъ считать общераспространеннымъ и чѣмъ оно можетъ быть объяснено. Прежде всего, разумѣется, напрашивается возможность смѣшенія евреевъ съ окружающимъ населеніемъ, хотя, съ другой стороны, та многовѣковая соціальная изолированность, въ которой особенно поставлены евреи упомянутыхъ областей, и религіозно-бытовыя условія едва ли могли сильно содѣйствовать успѣшному проявленію такого смѣшенія. Поэтому не лишено вѣроятія и предположеніе, что евреи, уже при первомъ своемъ появленіи здѣсь, представляли собою смѣшанную расу. Какъ бы то ни было, для проведенія болѣе подробной антропологической оцѣнки явленій параллелизма въ головномъ указателѣ евреевъ и христіанъ нашихъ сопоставленій недостаточно, тѣмъ болѣе, что въ нѣкоторыхъ случаяхъ эта особенность не наблюдается, а въ другихъ она выражена очень слабо [1]). Кромѣ того, не слѣдуетъ упускать изъ виду, что различныя побочныя обстоятельства, какъ, напр., малочисленность изслѣдованныхъ особей, случайный подборъ очень короткоголовыхъ или, наоборотъ, длинноголовыхъ субъектовъ, могли также вліять на тотъ или другой результатъ измѣреній головного указателя евреевъ, то приближающагося, то удаляющагося отъ указателя окружающаго населенія.

Возможно, что вліяніе послѣднихъ факторовъ отразилось въ нѣкоторой степени и на нашемъ матеріалѣ; въ виду этого мы воспользуемся теоріей индивидуальныхъ колебаній для лучшаго изслѣдованія характера произведенныхъ нами измѣреній польскихъ евреевъ.

На основаніи формулы $W = \pm 0{,}8453 \frac{\Sigma\delta^2)}{n}$ мы получаемъ, что вѣроятная величина индивидуальныхъ отклоненій головного указателя нашихъ евреевъ W равна $\pm$ 1,71. Если обратимъ вниманіе на то, что для изслѣдованныхъ нами привислянскихъ поляковъ эта величина составляетъ $\pm$ 2,52, т. е. въ полтора раза болѣе, чѣмъ для евреевъ, то нельзя не признать, что послѣдніе представляютъ довольно однородную антропологическую группу. Вмѣстѣ съ тѣмъ наша величина W для польскихъ евреевъ также менѣе аналогичной величины, найденной Блехманомъ ($\pm$ 2,02) и Яковенко [3]) ($\pm$ 2,3) для изслѣдованныхъ ими евреевъ. При помощи W нами составлена слѣдующая таблица колебаній нашихъ измѣреній отъ средней въ предѣлахъ, кратныхъ этой вѣроятной величины индивидуальныхъ отклоненій; вмѣстѣ съ дѣйствительнымъ рядомъ особей приведенъ также и теоретическій рядъ соотвѣтственно количеству (200) нашихъ измѣреній:

Предѣлы колебаній.	Число особей въ дѣйствительности.	Число особей по теоріи.
Между—6 W и —5 W	1	0
„ —5 W „ —4 W	1	1
„ —4 W „ —3 W	3	3
„ —3 W „ —2 W	13	13
„ —2 W „ — W	31	32
„ — W „ M	51	50
„ + W „ M	47	50
„ +2 W „ + W	33	33
„ +3 W „ +2 W	14	14
„ +4 W „ +3 W	5	4
„ +5 W „ +4 W	0	0
„ +6 W „ +5 W	1	0

Мы видимъ, что оба ряда—дѣйствительный и теоретическій—представляютъ замѣчательное взаимное сходство и почти всюду покрываютъ другъ друга, чего далеко не наблюдается у привислянскихъ поляковъ [4]), хотя число послѣднихъ нѣсколько выше количества измѣренныхъ евреевъ; такимъ образомъ, заключеніе, которое можно было сдѣлать на основаніи малой величины W, подтверждается также данными этой таблицы. Съ другой стороны, однородный характеръ наблюденій можетъ быть результатомъ смѣшенія различныхъ элементовъ въ опредѣленныхъ и взаимно уравновѣшивающихся соотношеніяхъ; совпаденіе же дѣйствительнаго ряда съ теоретическимъ и малая величина индивидуальныхъ отклоненій говорятъ за то, что это слѣяніе является среди польскихъ евреевъ болѣе или менѣе полнымъ, почему нашъ рядъ наблюденій и получилъ столь высокую степень однородности.

Продолжая описаніе головного указателя, мы разсмотримъ теперь его особенности въ редукціи на черепъ, т. е. полученнаго путемъ вычитанія двухъ единицъ изъ величины для живыхъ особей. Это выдвинетъ предъ нами нѣкоторыя другія особенности нашихъ наблюде-

---

[1]) Коперницкій приводитъ въ своемъ трудѣ свѣдѣнія о формѣ черепа, найденной также путемъ осмотра. При этомъ число короткоголовыхъ съ 75%—84% поднимается до 33% у поляковъ и русиновъ и до 17% у евреевъ, число же длинноголовыхъ, наоборотъ, поднимается среди поляковъ и русиновъ съ 5%—8% до 10%—11%, а среди евреевъ съ 4,7% до 39,3%. Не придавая вмѣстѣ съ авторомъ большого значенія этимъ цифрамъ, можно только отмѣтить значительную разницу, которая наблюдается, если сопоставить евреевъ съ поляками и русинами: въ то время какъ при непосредственномъ измѣреніи варіаціи формы черепа у тѣхъ и другихъ не представляютъ рѣзкихъ отличій, при осмотрѣ, напротивъ, имѣютъ мѣсто совершенно иные результаты: именно, у евреевъ оказывается тогда короткихъ головъ вдвое менѣе, а длинныхъ почти въ четыре раза болѣе, чѣмъ у поляковъ и русиновъ.

При собираніи своихъ наблюденій надъ польскими евреями мы также опредѣляли на взглядъ форму черепного свода, однако не сверху (въ n. Vertikalis), но въ профиль, поэтому не можемъ сравнить свои результаты съ данными краковскаго ученаго.

[2]) Объясненіе условнаго значенія различныхъ знаковъ этой формулы см. выше, стр. 70.

[3]) Яковенко даетъ 2,72, что является только указателемъ отклоненій. Это число нужно помножить на 0,8453, чтобы получить величину w.

[4]) См. „Труды Антрополог. Отд.“, т. XVIII, стр. 293.

ній и дастъ возможность сравнить эти послѣдніе съ данными Икова. Вмѣстѣ съ тѣмъ мы произвели также редукцію на черепъ измѣреній Блехмана, Дыбовскаго, Вайсенберга и Яковенко, что оказалось исполнимымъ, благодаря тому, что эти авторы помѣстили въ своихъ трудахъ и таблицы сырыхъ матеріаловъ. Средній головной указатель, опредѣленный для всего числа субъектовъ (653), измѣренныхъ этими авторами и нами, равенъ 82,18 [1]), а потому, въ редукціи на черепъ, онъ составитъ 80,18. Кромѣ того, мы присоединили еще данныя Глюка, также разсматривающаго головной указатель и въ редукціи на черепъ.

Редуцированный черепной указатель евреевъ характеризуется слѣдующими величинами: польскихъ—79,89; рижскихъ—81,19; минскихъ—80,21; южно-русскихъ—80,4; рогачевскихъ—79,69 и спаньюоловъ—78,1. Иковъ получилъ для 51 взрослыхъ еврея средній черепной указатель (въ редукціи) 80,76. Остальные цитируемые нами авторы позволяютъ отмѣтить слѣдующій редуцированный указатель, полученный вычитаніемъ двухъ единицъ изъ величины головного указателя: для галиційскихъ евреевъ—81,5 и 79,7; для украинскихъ—80,9; для литовскихъ—79,7 и, наконецъ, для кавказскихъ—отъ 83,3 до 85,5. За исключеніемъ послѣднихъ, всѣ остальные изъ предѣловъ суббрахицефаліи и настоящей брахицефаліи значительно приблизились къ границѣ мезатицефаліи, а нѣкоторые, какъ, напримѣръ, евреи польскіе, рогачевскіе и спаньюолы, всецѣло перешли въ группу мезатицефаловъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ представляется возможнымъ сблизить эти редуцированныя величины черепного указателя какъ съ упомянутою уже величиною его, полученною Велькеромъ (78,4) и Вейсбахомъ и Девисомъ (81,11) при непосредственномъ измѣреніи еврейскихъ череповъ, такъ и съ другою его величиною (78), полученною Ломброзо [2]) при измѣреніи пяти древнихъ еврейскихъ череповъ. Напротивъ, измѣренные Ковымъ 14 череповъ изъ болгарскаго еврейскаго кладбища принадлежали, за однимъ лишь исключеніемъ, къ долихо- и субдолихоцефаламъ (8 чер.) и дали средній указатель 74,5, т. е. величину, относящуюся къ наименьшимъ изъ существующихъ въ антропологической литературѣ объ евреяхъ. Однако проф. Д. Н. Анучинъ [3]) высказался по этому поводу, что принадлежность этого кладбища евреямъ не вполнѣ установлена. Съ другой стороны, трудно объяснимою является и большая величина (83,9) черепного указателя на черепахъ изъ еврейскаго кладбища XIII и XIV вв. въ Базелѣ, описанныхъ проф. Кольльманомъ [4]); можетъ быть, она обусловлена тѣмъ, что, благодаря ветхости нѣкоторыхъ череповъ, продольный и поперечный діаметры не могли быть опредѣлены съ надлежащею точностью, или же и здѣсь происхожденіе этихъ череповъ еще не можетъ считаться достовѣрнымъ. Изъ нихъ одинъ оказался субдолихоцефальнымъ, одинъ—мезатицефальнымъ, всѣ же остальные относились къ суббрахицефальнымъ (3 чер.) и къ настоящимъ брахицефальнымъ (6 чер.) [5]). Во всякомъ случаѣ, опредѣленнѣе, чѣмъ на основаніи однѣхъ только среднихъ величинъ, можно будетъ судить о характерѣ черепного указателя евреевъ, если всѣ величины его, полученныя при редукціи на черепъ, также классифицировать по нор-

---

[1]) Нормы головного указателя для 653 живыхъ особей, относительно которыхъ приведена въ этой таблицѣ величина его въ редукціи на черепъ, слѣдующія: наст. долихоцефалы—8 или 1,23%, субдолихоцефалы—36 или 5,51%, мезатицефалы—109 или 16,69%, суббрахицефалы—280 или 42,88%, наст. брахицефалы—220 или 33,69%; наст. долихоцефалы + субдолихоцефалы—44 или 6,73%, суббрахицефалы + наст. брахицефалы—500 или 76,55%. По нормамъ „франкфуртскаго соглашенія“ слѣд.: долихокефалы — 8 или 1,23%, мезокефалы — 137 или 20,98%, брахикефалы—392 или 60,03%, гипербрахикефалы—116 или 17,76%.

[2]) Cesare Lombroso. L'antisemitismo e le scienze moderne. Torino-Roma, 1894. То же по нѣмецки: Der Antisemitismus und die Juden im Lichte der modernen Wissenschaft. Leipzig, 1894. Ломброзо сравниваетъ эти черепа съ измѣренными имъ же семью древними (VII в. до Р. Х.) финикійскими черепами и съ данными другихъ авторовъ для арабскихъ череповъ и приходитъ къ заключенію, что еврейскіе черепа значительно отличаются отъ семитическихъ.

О работѣ Ломброзо мы не говоримъ въ нашемъ очеркѣ антропологической литературы объ евреяхъ, такъ какъ намъ пришлось познакомиться съ нею, когда первые листы нашего труда были уже отпечатаны.

[3]) См. ст. „Евреи (въ антрополог. отнош.)“ въ „Энциклопедическомъ словарѣ“ Брокгауза и Ефрона, т. XI (21-й полутомъ).

[4]) Kollmann und Stud. med. Kahnt. Schädel und Skeletreste aus einem Judenfriedhof des 13. und 14. Jahrhunderts zu Basel. Verhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Bazel. VII Theil, 3 Heft, 1884. Эта средняя вычислена мною только для 11 череповъ; указатель 12-го черепа, равный 94,2, не принятъ во вниманіе, такъ какъ и самъ Кольльманъ выражаетъ сомнѣніе въ этой величинѣ.

[5]) Свѣдѣнія о черепномъ указателѣ евреевъ мы можемъ дополнить еще слѣдующими данными.

Въ анатомическомъ музеѣ Московскаго университета хранится еврейскій черепъ. Намъ удалось его измѣрить, благодаря любезному разрѣшенію прозектора Н. В. Алтухова, которому приносимъ искреннюю благодарность. Отношеніе наиб. поперечнаго діаметра (140) къ наиб. продольному (178) на этомъ черепѣ равно 78,65. Нѣкоторые другіе размѣры его таковы: горизонтальная окр.—509, высотный діам.—121, наим. лобный—97, скуловой—118, впѣшній глазничный—107, разст. носовой точки до челюстной—69, разст. носовой точки до tuberc. mentale—94, межглазничное простр.—19, ширина глазницъ—44, высота глазницъ—35, длина носа—51, ширина носа—24, глазничный указатель—79,55, носовой указатель—47,06.

Въ 1898 г., во время пребыванія нашего въ Римѣ, мы въ тамошнихъ еврейскихъ катакомбахъ измѣряли 4 черепа, указатели которыхъ слѣдующіе: 89,41; 75,3; 71,43 и 71,94. Подробности объ этихъ черепахъ см. въ нашей „Замѣткѣ о черепахъ изъ еврейскихъ катакомбъ въ Римѣ“. „Труды Антропологическаго Отдѣла“, т. XIX.

мамъ Брока или „франкфуртскаго соглашенія“, что и сдѣлано нами по отношенію къ матеріаламъ Блехмана, Дыбовскаго, Вайсенберга, Яковенко и нашимъ.

При сравненіи этихъ новыхъ рядовъ [1]) редуцированныхъ величинъ головного указателя, мы видимъ, что картина распредѣленія типовъ головного указателя замѣтно мѣняется. Правда, брахицефалія превалируетъ повсюду и здѣсь, но уже въ меньшей степени. Число настоящихъ брахицефаловъ понизилось въ среднемъ слишкомъ на половину (14,56% противъ 33,69%); общая же сумма брахи- и суббрахицефаловъ, составляющая для живыхъ три четверти всего числа особей, при редукціи на черепъ равна только половинѣ случаевъ. Что же касается долихоцефаловъ, то ихъ сумма теперь увеличилась слишкомъ втрое (20,37% противъ 6,25%) сравнительно съ числомъ ихъ среди живыхъ особей. Слѣдовательно, при редукціи на черепъ, долихоцефальный типъ среди евреевъ выраженъ значительно сильнѣе: такъ, напр., на живыхъ особяхъ онъ среди польскихъ евреевъ въ 10 разъ, среди спаньюловъ—въ 8 разъ слабѣе, чѣмъ короткоголовый типъ; относительно же на черепъ, указатель оказывается долихоцефальнымъ у первыхъ лишь въ два съ половиною раза, у вторыхъ—лишь въ полтора раза рѣже, нежели брахицефальнымъ. Заслуживаетъ вниманія то обстоятельство, что процентъ долихоцефальныхъ череповъ среди польскихъ евреевъ почти равенъ среднему проценту ихъ для всего сравниваемаго числа череповъ, который можно, такъ сказать, принять за мѣрило долихоцефализма евреевъ, поскольку послѣдніе изслѣдованы до настоящаго времени въ предѣлахъ Россіи. На этомъ основаніи процентъ долихоцефаловъ, найденный Иковымъ (14%) для измѣренныхъ имъ русскихъ евреевъ, слишкомъ на 6% ниже этой средней, что можно, главнымъ образомъ, объяснить ограниченнымъ числомъ наблюденій, которыхъ у Икова было всего 51, между тѣмъ какъ упомянутая средняя вычислена изъ 653 наблюденій и является поэтому болѣе обоснованною.

Индивидуальныя варіаціи величины головного указателя среди всего этого числа наблюденій таковы:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
70,01—71	1 или 0,15%
71,01—72	—
72,01—73	1 „ 0,15%
73,01—74	2 „ 0,30%
74,01—75	5 „ 0,76%
75,01—76	5 „ 0,76%
76,01—77	9 „ 1,38%
77,01—78	27 „ 4,13%
78,01—79	39 „ 5,97%
79,01—80	63 или 9,65%
80,01—81	72 „ 11,03%
81,01—82	88 „ 13,48%
82,01—83	102 „ 15,62%
83,01—84	77 „ 11,79%
84,01—85	52 „ 7,96%
85,01—86	49 „ 7,50%
86,01—87	28 „ 4,29%
87,01—88	16 „ 2,45%
88,01—89	8 „ 1,23%
89,01—90	4 „ 0,61%
90,01—91	—
91,01—92	2 „ 0,30%
92,01—93	—
93,01—94	2 „ 0,30%
94,01—95	—
95,01—96	1 „ 0,15%

Мы видимъ здѣсь, что какъ малыя, такъ и большія величины очень рѣдки; только съ указателя въ 77

Рис. 39. Бухарскій еврей-мальчикъ.

наблюденія начинаютъ сильнѣе и довольно равномѣрно возрастать въ числѣ до maximum'a, соотвѣтствующаго средней величинѣ головного указателя, послѣ чего они съ тою же правильностью убываютъ въ сторону большихъ величинъ. Если нанести эти колебанія на діаграмму, то новая кривая (діагр. IV— прерывающаяся линія) въ значительной степени повторяетъ собою вышеупомянутую, полученную для однихъ только польскихъ евреевъ. Наблюдается лишь та разница, что въ новой діаграммѣ обѣ вторичныя волны нисходящаго колѣна потерпѣли значительное измѣненіе: такъ, волна, соотвѣтствовавшая указателю 87—88, совсѣмъ отсутствуетъ, другая же, для величины 85—86, стала менѣе интенсивною; въ результатѣ, слѣдовательно, высокая брахицефалія выражена здѣсь гораздо слабѣе.

[1]) Подсчетъ измѣреній Дыбовскаго (въ табл. на стр. 115—118) произведенъ мною заново. У проф. Sieda даны (въ редукціи на черепъ) слѣдующія величины: долихоцеф. — 19,4%, мезоцеф. — 26,86%, брахицеф.—53,78%. На ошибочность этихъ цифръ указываетъ и Иковъ.

Зависимость головного указателя польскихъ евреевъ отъ возраста видна изъ слѣдующаго сопоставленія:

По даннымъ Яковенко, гдѣ возрастъ измѣренныхъ субъектовъ достигаетъ 70-ти лѣтъ, головной указатель

Возрастъ.	Польскіе евреи (200 особей).		Рогачевскіе евреи (186 особей).		Минскіе евреи (66 особей).		Рижскіе евреи (100 особей).		Общее число (552 особи).	
	Число особей.	Средній указатель.	Число особей.	Средній указатель.	Число особей.	Средній указатель.	Число особей.	Средній указатель.	Число особей.	Средній указатель.
20—25	49	81,97	77	82,00	10	83,75	71	83,20	207	82,49
26—30	40	82,28	34	82,08	2	82,49	12	82,58	88	82,25
31—35	34	81,80	16	81,80	5	80,23	9	82,92	64	81,84
36—40	36	81,68	20	82,01	8	80,24	4	82,27	68	81,64
41—45	17	82,16	15	80,82	6	84,76	2	83,36	40	82,11
46—50	11	81,6	12	80,98	5	83,21	2	84,51	30	81,81
51—55	6	81,76	6	82,51	9	80,77	—	—	21	81,55
56—60	7	80,57	1	79,47	7	82,46	—	—	15	81,38
61—65	—	—	2	79,36	7	82,45	—	—	9	81,77
66—70	—	—	3	80,12	4	84,29	—	—	7	82,5
71—75	—	—	—	—	1	82,90	—	—	1	82,90
76—80	—	—	—	—	2	83,01	—	—	2	83,01
20—30	89	82,11	111	82,03	12	83,54	83	83,11	295	82,42
31—40	70	81,74	36	81,92	13	80,24	13	82,72	132	81,74
41—50	28	81,94	27	80,89	11	84,05	4	83,94	70	81,98
51—60	13	81,12	7	82,07	16	81,51	—	—	36	81,48
61—70	—	—	5	79,81	11	83,12	—	—	16	82,09
71—80	—	—	—	—	3	82,98	—	—	3	82,98

Большинство цитируемыхъ нами авторовъ не приводятъ возрастныхъ колебаній головного указателя евреевъ; поэтому, въ цѣляхъ сравненія, намъ пришлось самимъ произвести подсчетъ величинъ, пользуясь для этого таблицами измѣреній, приложенными къ статьѣ проф. Stieda, обработавшаго измѣренія Дыбовскаго, и къ трудамъ Блехмана и Яковенко; помимо этого, для полученія болѣе обоснованныхъ выводовъ, мы соединили вмѣстѣ наши измѣренія съ наблюденіями этихъ трехъ авторовъ и опредѣлили возрастныя колебанія головного указателя для всего полученнаго такимъ образомъ количества евреевъ. Всѣ эти результаты и представлены въ выше помѣщенной таблицѣ.

Группировка наблюденій по пятилѣтіямъ не позволяетъ, вообще, уловить большой правильности въ ритмѣ головного указателя соотвѣтственно съ возрастомъ; также не вполнѣ ясною становится эта правильность и при соединеніи наблюденій въ болѣе крупныя группы по десятилѣтіямъ. Наше изслѣдованіе показываетъ, что возрастъ мало, повидимому, вліяетъ на измѣненіе величины головного указателя евреевъ: maximum ея встрѣчается среди 20—30-лѣтнихъ особей. Въ слѣдующіе періоды жизни головной указатель, правда, нѣсколько уменьшается, но это уменьшеніе невелико и идетъ весьма неравномѣрно; только уже въ болѣе позднемъ возрастѣ, именно послѣ 50—55-ти лѣтъ, убыль головного указателя польскихъ евреевъ становится болѣе замѣтною.

евреевъ равномѣрно убываетъ до 50-ти лѣтъ, а затѣмъ въ пятомъ десятилѣтіи наблюдается, наоборотъ, сильное нарастаніе его величины; далѣе, въ десятилѣтіе 60—70 лѣтъ головной указатель снова понижается и получаетъ еще болѣе меньшую величину, чѣмъ въ десятилѣтіе отъ 41 до 50 лѣтъ Въ измѣреніяхъ Дыбовскаго мы находимъ отчасти нѣкоторое приближеніе къ нашимъ наблюденіямъ, такъ какъ тамъ послѣ minimum'а въ 31—40 лѣтъ, мы встрѣчаемъ вторичное уменьшеніе головного указателя, совпадающее, какъ и у насъ, съ пятымъ десятилѣтіемъ жизни. Но въ то время, какъ у насъ на этомъ періодѣ заканчивается возрастъ измѣренныхъ субъектовъ, у Дыбовскаго этотъ возрастъ простирается до 80-ти лѣтъ, и тутъ мы видимъ, что въ шестомъ и седьмомъ десятилѣтіяхъ жизни головной указатель снова повышается, не достигая, однако, своего maximum'а, который у Дыбовскаго падаетъ на 40-лѣтнихъ особей. У Блехмана возрастъ измѣренныхъ евреевъ очень ограниченный, наибольшее число его наблюденій (83%) собрано надъ 20—30-лѣтками, поэтому едва ли можно на основаніи его матеріала сказать что-либо опредѣленное о колебаніяхъ головного указателя рижскихъ евреевъ по возрасту: повидимому, ихъ головной указатель продолжаетъ, хотя и не совсѣмъ правильно, увеличиваться еще до 40—50 лѣтъ.

Соединяя теперь вмѣстѣ всѣ упомянутыя наблюденія, мы видимъ, что головной указатель евреевъ, имѣя свой maximum въ 20—30 лѣтъ, съ этого періода

идетъ постепенно, но не совсѣмъ равномѣрно, на убыль до возраста 51—60 лѣтъ, когда получаетъ minimum своей величины; вслѣдъ затѣмъ величина его снова начинаетъ возрастать, и въ 71—80 лѣтъ она пріобрѣтаетъ второй maximum, превышающій величину указателя въ 20—30 лѣтъ.

Трудно, конечно, рѣшить, насколько согласно съ дѣйствительностью все сказанное сейчасъ о ритмѣ головного указателя евреевъ соотвѣтственно съ возрастомъ. Дѣло будущихъ изслѣдователей собрать болѣе многочисленныя наблюденія и провести болѣе подробный анализъ вопроса о взаимной зависимости головного указателя и возраста.

Теперь же намъ предстоитъ обратиться къ разсмотрѣнію зависимости головного указателя польскихъ евреевъ отъ роста и цвѣта волосъ и глазъ.

Вычисленный отдѣльно для особей высокаго роста, выше средняго, ниже средняго и малаго, а затѣмъ и для высокорослыхъ (высокій ростъ+ростъ выше средняго) и низкорослыхъ (ростъ ниже средняго+малый ростъ) особей, головной указатель оказывается у нихъ слѣдующимъ:

щаясь къ вопросу о частотѣ типовъ головного указателя среди особей того или другого разряда роста, слѣдуетъ отмѣтить, что, въ то время какъ число мезатицефаловъ и брахицефаловъ среди низкорослыхъ лишь на нѣсколько процентовъ больше, чѣмъ среди высокорослыхъ, число долихоцефаловъ почти вдвое больше среди особей высокаго роста: можно поэтому заключить, что длинноголовые субъекты отличаются высокимъ ростомъ болѣе, чѣмъ короткоголовые.

Вопросъ о связи цвѣта волосъ и глазъ съ тою или другою величиною головного указателя еще мало выясненъ въ настоящее время. Относительно евреевъ Майеръ и Консрницкій, на основаніи своихъ изслѣдованій, высказались, что брахицефалія болѣе свойственна брюнетамъ, долихоцефалія—блондинамъ. Провѣрить этотъ вопросъ на нашемъ матеріалѣ представляется затруднительнымъ, такъ какъ измѣренные нами польскіе евреи почти исключительно относятся къ темному и смѣшанному типамъ; свѣтлаго типа оказался только одинъ субъектъ, который, по головному указателю (76,63), характеризуется, дѣйствительно, субдолихоцефаліей. Этотъ единичный случай,

Разряды роста.	Число особей.	Средн. головной указатель.	Наст. долихоцефалы.		Субдолихоцефалы.		Наст. долихоцефалы+субдолихоцефалы.		Мезатицефалы.		Суббрахицефалы+наст. брахицефалы.		Суббрахицефалы.		Наст. брахицефалы.	
			Абсолют. числа	% % [1]	Абсолют. числа	% %	Абсолют. числа	% %	Абсолют. числа	% %	Абсолют. числа	% %	Абсолют. числа	% %	Абсолют. числа	% %
Высокій ростъ	12	81,05	—	—	2	1 (16,67)	2	1 (16,67)	1	0,5(8,33)	9	4,5(75)	7	3,5(58,33)	2	1 (16,67)
Выше средняго	40	81,26	—	—	4	2 (10)	4	2 (10)	7	3,5(17,5)	29	14,5(72,5)	19	9,5(47,5)	10	5 (25)
Ниже средняго	57	82,25	1	0,5 (1,75)	1	0,5 (1,75)	2	1 (3,51)	8	4 (14,03)	47	23,5(82,46)	31	15,5(54,38)	16	8 (28,07)
Малый ростъ	91	81,95	1	0,5 (1,1)	5	2,5 (5,49)	6	3 (6,59)	19	9,5(20,88)	66	33 (72,52)	32	16 (35,16)	34	17 (37,36)
Высокорослые	52	81,21	—	—	6	3 (11,54)	6	3 (11,54)	8	4 (15,38)	38	19 (73,05)	26	13 (50)	12	6 (23,08)
Низкорослые	148	82,06	2	1 (1,35)	6	3 (4,05)	8	4 (5,41)	27	13,5(18,24)	113	56,5(76,35)	63	31,5(42,57)	50	25 (33,78)

Какъ видимъ, головной указатель польскихъ евреевъ постепенно увеличивается соотвѣтственно съ уменьшеніемъ роста, что въ особенности замѣтно для особей первыхъ трехъ разрядовъ роста—высокаго, выше средняго и ниже средняго; что же касается особей малаго роста, то здѣсь, правда, наблюдается небольшое паденіе величины головного указателя, но все же она остается выше, чѣмъ для особей высокаго роста и выше средняго, такъ что, при дѣленіи всѣхъ особей на высокорослыхъ и низкорослыхъ, послѣднія являются болѣе брахицефальными, нежели первыя. Обращаясь къ вопросу о частотѣ типовъ головного указателя среди особей того или другого разряда роста, слѣдуетъ отмѣтить, что, въ то время какъ число мезатицефаловъ и брахицефаловъ среди низкорослыхъ лишь на нѣсколько процентовъ больше, чѣмъ среди высокорослыхъ, число долихоцефаловъ почти вдвое больше среди особей высокаго роста: можно поэтому заключить, что длинноголовые субъекты отличаются высокимъ ростомъ болѣе, чѣмъ короткоголовые.

Вопросъ о связи цвѣта волосъ и глазъ съ тою или другою величиною головного указателя еще мало выясненъ въ настоящее время. Относительно евреевъ Майеръ и Консрницкій, на основаніи своихъ изслѣдованій, высказались, что брахицефалія болѣе свойственна брюнетамъ, долихоцефалія—блондинамъ. Провѣрить этотъ вопросъ на нашемъ матеріалѣ представляется затруднительнымъ, такъ какъ измѣренные нами польскіе евреи почти исключительно относятся къ темному и смѣшанному типамъ; свѣтлаго типа оказался только одинъ субъектъ, который, по головному указателю (76,63), характеризуется, дѣйствительно, субдолихоцефаліей. Этотъ единичный случай, хотя и согласующійся съ воззрѣніемъ краковскихъ ученыхъ, требуетъ все-таки для своего подтвержденія дальнѣйшихъ наблюденій въ этомъ направленіи. Особи же темнаго типа, по своему головному указателю (82,13), мало отличаются отъ смѣшаннаго типа (82,05).

Если обратить вниманіе на варіаціи головного указателя въ зависимости только отъ окраски волосъ, то можно отмѣтить слѣдующее. Наиболѣе короткоголовыми оказываются черноволосыя особи (82,43); темноволосыя отличаются меньшимъ указателемъ (81,94), но самый малый указатель у рыжеволосыхъ субъектовъ (79,76) и у единственнаго свѣтлорусаго. Головной указатель сѣдоволосыхъ особей равенъ 80,14.

Съ другой стороны, группировка головного указателя по цвѣту глазъ показала, что тотъ и другой признакъ мало слѣдуютъ другъ за другомъ:

[1] Въ скобкахъ показанъ процентъ особей по отношенію къ числу ихъ, соотвѣтствующему каждому разряду роста; безъ скобокъ—процентъ въ отношеніи ко всему числу измѣренныхъ субъектовъ безъ различія роста.

Цвѣтъ глазъ.	Число особей.	Головной указатель.
Карiе	87	81,95
Черные	12	81,75
Смѣшанные	20	82,51
Голубые	44	81,89
Сѣрые	35	81,43
Зеленые	2	81,93
Карiе+черные	99	81,93
Голубые+сѣрые	79	81,69

Наибольшій головной указатель оказался для смѣшанныхъ глазъ. Соединяя же въ одну группу кареглазыхъ и черноглазыхъ, а въ другую—голубоглазыхъ и сѣроглазыхъ, получаемъ для темноглазыхъ особей нѣкоторое преобладанiе величины головного указателя сравнительно съ свѣтлоглазыми, что также имѣетъ мѣсто среди нашихъ евреевъ и при группировкѣ ихъ по цвѣту волосъ. Такимъ образомъ, и мы получили нѣкоторыя указанiя на то, что среди польскихъ евреевъ темная окраска и волосъ, и глазъ скорѣе связана съ брахицефалiей, нежели съ долихоцефалiей.

Женщины. Средній головной указатель 125 измѣренныхъ польскихъ евреекъ составляетъ 82,92 (сумма—10364,45) противъ 81,89 у мужчинъ. Большій головной указатель женщинъ сравнительно съ мужчинами констатированъ нами также и среди привислянскихъ поляковъ. Сравнительныя данныя по головному указателю евреекъ немногочисленны. Такъ, по даннымъ Коперницкаго, средній головной указатель 22 галицiйскихъ евреекъ равенъ 80,3 и уступаетъ величинѣ его у полекъ (81,4) и русинокъ (82,4). Украинскiя еврейки, по Талько-Грынцевичу, обладаютъ головнымъ указателемъ въ 83,0, мало отличающимся отъ украинокъ (83,4). Вайсенбергъ для 50 южно-русскихъ евреекъ нашелъ головной указатель 82,4. Наконецъ, Яковенко для евреекъ Рогачевскаго у., Могилевской губ., даетъ головной указатель 81,24 для 80 особей старше 21 года и 81,44 для 20 особей моложе 21 года. Эти величины приходится, однако, нѣсколько измѣнить, такъ какъ онѣ получены только изъ однѣхъ среднихъ величинъ наиб. продольнаго и наиб. поперечнаго діаметровъ. Обыкновенно же среднюю величину находятъ сложенiемъ всѣхъ индивидуальныхъ величинъ и дѣленiемъ этой суммы на число ихъ. Если такъ поступить и относительно рогачевскихъ евреекъ, то для особей старше 21 года получается головной указатель—80,38, для особей моложе 21 года—82,16, а для тѣхъ и другихъ вмѣстѣ—80,74. Судя по этой послѣдней величинѣ, среди рогачевскихъ евреевъ, наоборотъ, мужчины обладаютъ бо́льшимъ головнымъ указателемъ (81,85 для 186 особей), нежели женщины.

Такимъ образомъ, польскiя еврейки по головному указателю всего болѣе приближаются къ южно-русскимъ

и украинскимъ; далѣе отмѣтимъ, что онѣ брахицефальнѣе привислянскихъ полекъ (81,35), между тѣмъ какъ въ Галицiи еврейки долихоцефальнѣе. Впрочемъ, въ послѣднемъ случаѣ число измѣренныхъ евреекъ очень невелико, а для большей прочности такого результата слѣдуетъ желать болѣе многочисленныхъ наблюденiй.

При средней величинѣ головного указателя нашихъ евреекъ въ 82,92 (средн. тополог.—82,9), minimum его спускается до 75,41, а maximum восходитъ до 90,80, въ предѣлахъ которыхъ величина указателя представляетъ слѣдующiя колебанiя:

Предѣлы колебанiй.	Число особей (черезъ 1 единицу).	Число особей (черезъ 2 единицы).
75,41 — 76	2 или 1,6%	2 или 1,6%
76,01 — 77	—	
77,01 — 78	2 „ 1,6%	2 „ 1,6%
78,01 — 79	8 „ 6,4%	
79,01 — 80	8 „ 6,4%	16 „ 12,8%
80,01 — 81	12 „ 9,6%	
81,01 — 82	13 „ 10,4%	25 „ 20%
82,01 — 83	20 „ 16%	
83,01 — 84	14 „ 11,2%	34 „ 27,2%
84,01 — 85	23 „ 18,4%	
85,01 — 86	7 „ 5,6%	30 „ 24%
86,01 — 87	6 „ 4,8%	
87,01 — 88	3 „ 2,4%	9 „ 7,2%
88,01 — 89	2 „ 1,6%	
89,01 — 90	3 „ 2,4%	5 „ 4%
90,01—90,80	2 „ 1,6%	2 „ 1,6%

Наблюденiя, какъ видимъ, располагаются не вполнѣ правильно. Постепенно возрастая въ числѣ до величины указателя въ 82—83, они вслѣдъ затѣмъ образуютъ значительное пониженiе, но даютъ второй maximum для величины указателя въ 84—85, послѣ чего наступаетъ рѣзкое паденiе числа наблюденiй, и только для величины 89—90, близкой къ предѣльной, имѣетъ мѣсто небольшое новое повышенiе наблюденiй. При распредѣленiи же нашихъ наблюденiй съ интервалами въ двѣ единицы обнаруживается больше правильности въ ихъ расположенiи: въ этомъ случаѣ число ихъ быстро возрастаетъ до величины указателя въ 82—84, когда получается maximum наблюденiй, а затѣмъ наступаетъ столь же быстрое паденiе ихъ числа; получаемъ, слѣдовательно, только одинъ maximum, по обѣимъ сторонамъ котораго располагаются въ правильно убывающемъ порядкѣ всѣ остальныя наблюденiя. Для сравненiя мы присоединили къ нашимъ измѣренiямъ польскихъ евреекъ наблюденiя Вайсенберга и Яковенко, благодаря чему у насъ образовалось количество измѣренныхъ евреекъ въ 275 особей, голов-

ной указатель которыхъ характеризуется слѣдующими колебаніями:

Предѣлы колебаній.	Число особей (черезъ 1 единицу).	Число особей (черезъ 2 единицы).
68,01 — 69	1 или 0,36%	1 или 0,36%
69,01 — 70	—	
70,01 — 71	—	2 „ 0,73%
71,01 — 72	2 „ 0,73%	
72,01 — 73	2 „ 0,73%	2 „ 0,73%
73,01 — 74	—	
74,01 — 75	2 „ 0,73%	5 „ 1,82%
75,01 — 76	3 „ 1,09%	
76,01 — 77	7 „ 2,55%	21 „ 7,64%
77,01 — 78	14 „ 5,09%	
78,01 — 79	19 „ 6,91%	40 „ 14,55%
79,01 — 80	21 „ 7,64%	
80,01 — 81	30 „ 10,91%	63 „ 22,91%
81,01 — 82	33 „ 12%	
82,01 — 83	33 „ 12%	61 „ 22,18%
83,01 — 84	28 „ 10,18%	
84,01 — 85	39 „ 14,18%	54 „ 19,63%
85,01 — 86	15 „ 5,45%	
86,01 — 87	10 „ 3,64%	15 „ 5,46%
87,01 — 88	5 „ 1,82%	
88,01 — 89	2 „ 0,73%	6 „ 2,18%
89,01 — 90	4 „ 1,45%	
90,01 — 91	4 „ 1,45%	4 „ 1,45%
91,01 — 92	—	
92,01 — 93	—	1 „ 0,36%
93,01 — 94	1 „ 0,36%	

И здѣсь, при колебаніяхъ черезъ одну единицу, наблюдаются два maximum'а, которые однако сглаживаются, давая только одинъ maximum, если расположить всѣхъ особей съ колебаніями черезъ двѣ единицы; точно также при послѣднемъ условіи исчезаетъ и небольшое повышеніе числа наблюденій, соотвѣтствующее указателю въ 89—91.

Нагляднѣе становится характеръ колебаній при графическомъ изображеніи этихъ послѣднихъ, что нами и выполнено на прилагаемыхъ діаграммахъ (діагр. V— на слѣд. стр.), гдѣ непрерывною линіей означены наши собственныя измѣренія польскихъ евреекъ, а прерывающеюся—сумма измѣреній Вайсенберга, Яковенко и нашихъ.

При расположеніи наблюденій на ряды черезъ одну единицу, обѣ діаграммы не отличаются большою правильностью: соотвѣтственно двумъ maximum'амъ, и кривая обладаетъ раздвоенною вершиной; восходящая часть кривой представляетъ волнистую линію, которая для общаго числа наблюденій поднимается нѣсколько выше, чѣмъ для однихъ нашихъ наблюденій, что находится въ связи съ большею долихоцефальностью евреекъ, измѣренныхъ Яковенко; по той же причинѣ и нисходящая часть кривой, также представляющая очень замѣтную волнистость, въ первомъ случаѣ имѣетъ болѣе низкое направленіе, нежели во второмъ. Но, вообще, несмотря на разницу въ числѣ наблюденій, нельзя не отмѣтить значительной симметріи въ колебаніяхъ наблюденій по той и другой діаграммѣ. Эта симметрія выступаетъ съ новою силой и вмѣстѣ съ тѣмъ сопровождается высокою степенью правильности, при расположеніи наблюденій на ряды черезъ двѣ единицы. Прежде всего мы видимъ, что оба колѣна кривыхъ—и восходящее, и нисходящее—утратили свою волнистость и быстро, безъ скачковъ, достигаютъ вершины, которая не имѣетъ уже прежняго раздвоенія; указаніемъ на послѣднее можно считать небольшой

Рис. 40. Средне-азіатскій еврей.

изломъ, который образуетъ нисходящая волна той и другой кривой вскорѣ послѣ своего отдѣленія отъ вершины. Далѣе, діаграмма общаго числа наблюденій вся отклонена влѣво, въ сторону меньшихъ величинъ, и, кромѣ того, ея вершина не поднимается такъ высоко, какъ вершина діаграммы для однѣхъ только польскихъ евреекъ: то и другое обусловливается, какъ сказано, тѣмъ, что въ общее число измѣреній входятъ еврейки Яковенко, отличающіяся значительно большею долихоцефаліей, чѣмъ польскія.

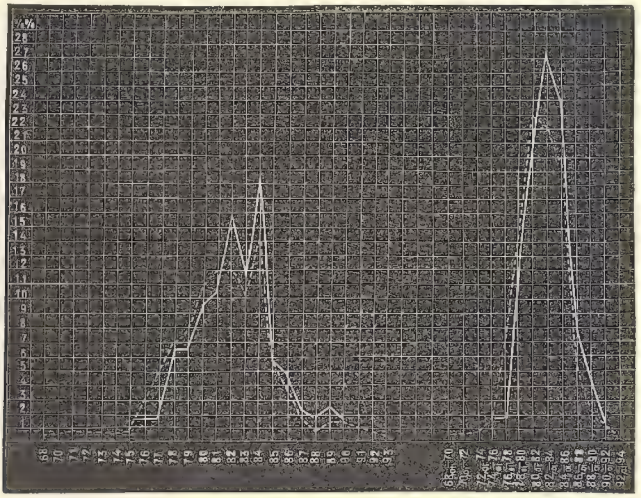
Однако не столько на основаніи среднихъ величинъ и графическихъ изображеній, сколько группировкою индивидуальныхъ величинъ головного указателя по нормамъ Брока или „франкфуртскаго соглашенія“ можно подробнѣе иллюстрировать распространеніе или преобладаніе того или другого типа среди нашихъ

и сравниваемыхъ евреекъ. Къ разсмотрѣнію этого послѣдняго мы и перейдемъ теперь.

Обѣ рубрики длинноголовыхъ—наст. долихоцефалы и субдолихоцефалы—весьма неравномѣрно распредѣлены среди евреекъ (табл. на слѣд. стр.). Въ то время какъ первые совершенно отсутствуютъ среди польскихъ и южно-русскихъ евреекъ, субдолихоцефалы наблюдаются, хотя иногда и не въ очень большомъ числѣ, среди всѣхъ сравниваемыхъ пяти группъ женскаго еврейскаго населенія. Галиційскія еврейки представляютъ въ этомъ отношеніи исключительный интересъ, такъ какъ среди нихъ процентъ длинноголовыхъ въ обѣихъ рубрикахъ не только очень высокъ, но еще сверхъ того настоящіе долихоцефалы превалируютъ надъ субдолихоцефалами. Является ли столь сильная долихоцефалія дѣйствительною особенностью галиційскихъ евреекъ, или же она объясняется случайнымъ подборомъ величинъ въ виду очень небольшого числа наблюденій, ограниченнаго лишь 22 особями, сказать трудно. Изъ остальныхъ евреекъ больше всего настоящихъ долихоцефалокъ дали бѣлорусскія; онѣ же отличаются также наибольшимъ числомъ субдолихоцефалокъ: тѣхъ и другихъ вмѣстѣ среди нихъ—21%, процентъ довольно высокій, но не достигающій количества долихоцефалокъ, падающаго на галиційскихъ евреекъ (31,7%). Еврейки польскія, украинскія и южно-русскія по числу долихоцефалокъ стоятъ уже далеко позади. Среди украинскихъ число ихъ не достигаетъ и 5%, а польскія и южно-русскія дали всего 2,4% и 2% долихоцефалокъ. Благодаря этому, средній процентъ долихоцефалокъ на все число (503 особи) сравниваемыхъ евреекъ оказывается невысокимъ (8,75%).

Число мезатицефалокъ является болѣе устойчивымъ среди евреекъ и подвержено меньшимъ колебаніямъ: отъ 13,6% для польскихъ до 24% для украинскихъ; средній же процентъ составляетъ 19,48%.

Далѣе, обѣ рубрики короткоголовыхъ характеризуются особенно высокимъ процентомъ особей среди всѣхъ сравниваемыхъ евреекъ, при чемъ, за исключеніемъ лишь польскихъ, суббрахицефалки преобладаютъ надъ настоящими брахицефалками. Сумма же тѣхъ и другихъ оказывается наибольшею (84%) среди польскихъ евреекъ, наименьшею (45,3%) среди галиційскихъ; южно-русскія (82%) въ этомъ отношеніи



Діагр. V. Головной указатель евреекъ.

мало отличаются отъ польскихъ, а рогачевскія (58%) и украинскія (71,4%) занимаютъ средину между тѣми и другими. Средній процентъ брахицефалокъ на все число разсматриваемыхъ евреекъ равенъ 71,77%, что немногимъ менѣе, чѣмъ у мужчинъ (75,5%). Точно также по количеству долихо- (мужчины—6,81%) и мезатицефалокъ (мужчины—17,7%) еврейки нѣсколько отличаются отъ мужчинъ, но уже въ положительную сторону. Вообще-же нельзя не признать извѣстнаго сходства въ варіаціяхъ типовъ головного указателя среди евреевъ и евреекъ, насколько можно судить по собраннымъ здѣсь даннымъ.

Для редукціи головного указателя евреекъ на черепъ мы располагаемъ только тремя рядами измѣреній: во-

		Типы головного указателя.	Польскія еврейки (125 особей) (Элькиндъ).	Галиційскія еврейки (22 особи) (Коперницкій).	Украинскія еврейки (206 особей) (Талько-Грынцевичъ).	Южно-русскія еврейки (50 особей) (Вайсенбергъ).	Бѣлорусскія еврейки (100 особей) (Яковенко).	Общее число наблюденій (503 на живыхъ и 275 въ редукціи на черепъ).	Русскія еврейки, измѣренныя К. Н. Ивовымъ (23 особи).
На живыхъ особяхъ.	По Брока.	Наст. долихоцефалы (до 75).	—	4 ос. или 18,1%	1 ос. или 0,5%	—	7 ос. или 7%	12 ос. или 2,39%	—
		Субдолихоцефалы (75,01—77,77). . .	3 ос. или 2,4%	3 „ „ 13,6%	8 „ „ 3,9%	1 ос. или 2%	17 „ „ 17%	32 „ „ 6,36%	—
		Мезатицефалы (77,78—80).	17 „ „ 13,6%	5 „ „ 22,7%	50 „ „ 24%	8 „ „ 16%	18 „ „ 18%	98 „ „ 19,48%	—
		Суббрахицефалы (80,01—83,33) . . .	50 „ „ 40%	6 „ „ 27,2%	79 „ „ 38,3%	22 „ „ 44%	31 „ „ 31%	188 „ „ 37,38%	—
		Наст. брахицефалы (83,34 и болѣе) .	55 „ „ 44%	4 „ „ 18,1%	68 „ „ 33,0%	19 „ „ 38%	27 „ „ 27%	173 „ „ 34,39%	—
	По „франкфуртскому соглашенію".	Долихокефалы (до 74,99)	—	—	—	—	7 „ „ 7%	—	—
		Мезокефалы (75—79,99)	19 „ „ 15,2%	—	—	9 „ „ 18%	33 „ „ 33%	—	—
		Брахикефалы (80—84,99)	83 „ „ 66,4%	—	—	35 „ „ 70%	48 „ „ 48%	—	—
		Гипербрахикефалы (85 и болѣе). . .	23 „ „ 18,4%	—	—	6 „ „ 12%	12 „ „ 12%	—	—
	По Брока.	Долихоцефалы	3 „ „ 2,4%	7 „ „ 31,7%	9 „ „ 4,4%	1 „ „ 2%	24 „ „ 24%	44 „ „ 8,75%	—
		Мезатицефалы	17 „ „ 13,6%	5 „ „ 22,7%	50 „ „ 24%	8 „ „ 16%	18 „ „ 18%	98 „ „ 19,48%	—
		Брахицефалы.	105 „ „ 84%	10 „ „ 45,3%	147 „ „ 71,4%	41 „ „ 82%	58 „ „ 58%	361 „ „ 71,77%	—
Въ редукціи на черепъ.	По Брока.	Наст. долихоцефалы (до 75).	2 „ „ 1,6%	—	—	—	15 „ „ 15%	17 „ „ 6,18%	—
		Субдолихоцефалы (75,01—77,77). . .	14 „ „ 11,2%	—	—	7 „ „ 14%	22 „ „ 22%	43 „ „ 15,64%	—
		Мезатицефалы (77,78—80).	29 „ „ 23,2%	—	—	17 „ „ 34%	27 „ „ 27%	73 „ „ 26,55%	—
		Суббрахицефалы (80,01—83,33). . . .	59 „ „ 47,2%	—	—	22 „ „ 44%	27 „ „ 27%	108 „ „ 39,27%	—
		Наст. брахицефалы (83,34 и болѣе) .	21 „ „ 16,8%	—	—	4 „ „ 8%	9 „ „ 9%	34 „ „ 12,36%	—
	По „франкфуртскому соглашенію".	Долихокефалы (до 74,99)	2 „ „ 1,6%	—	—	—	15 „ „ 15%	17 „ „ 6,18%	—
		Мезокефалы (75—79,99).	43 „ „ 34,4%	—	—	22 „ „ 44%	50 „ „ 50%	115 „ „ 41,82%	—
		Брахикефалы (80—84,99)	70 „ „ 56%	—	—	28 „ „ 56%	29 „ „ 29%	127 „ „ 46,18%	—
		Гипербрахикефалы (85 и болѣе). . .	10 „ „ 8%	—	—	—	6 „ „ 6%	16 „ „ 5,82%	—
	По Брока.	Долихоцефалы	16 „ „ 12,8%	—	—	7 „ „ 14%	37 „ „ 37%	60 „ „ 21,82%	4,5%
		Мезатицефалы	29 „ „ 23,2%	—	—	17 „ „ 34%	27 „ „ 27%	73 „ „ 26,55%	9%
		Брахицефалы.	80 „ „ 64%	—	—	26 „ „ 52%	36 „ „ 36%	142 „ „ 51,64%	86,5%

первыхъ, собственныхъ измѣреній польскихъ евреекъ, затѣмъ Вайсенберга—надъ южно-русскими и Яковенко—надъ бѣлорусскими. Въ общей сложности мы получаемъ 275 редуцированныхъ женскихъ череповъ. Распредѣленіе ихъ по нормамъ Брока далеко отличается отъ того, что мы видѣли на живыхъ особяхъ. Число мезати- и долихоцефаловъ значительно поднялось, а количество брахицефаловъ сильно упало такъ, что въ среднемъ оказывается почти 22% долихоцефаловъ (противъ 8,75% на живыхъ), болѣе 26% мезатицефаловъ (противъ 19,48% на живыхъ) и съ небольшимъ 50% брахицефаловъ (противъ 71,77% на живыхъ). И здѣсь также нетрудно убѣдиться въ существованіи извѣстной аналогіи между редуцированными черепами мужчинъ и женщинъ.

Редуцированный головной указатель евреекъ, измѣренныхъ Иковымъ, привелъ къ результатамъ, которые совершенно не согласуются съ нашими выводами, полученными изъ значительно большаго числа наблюденій: такъ, Иковъ нашелъ среди своихъ евреекъ почти въ пять разъ меньше долихоцефаловъ, а брахицефаловъ оказалось у него, несмотря на редукцію, еще больше, чѣмъ нами получено среди живыхъ особей. И здѣсь, намъ кажется, это несходство объясняется прежде всего ограниченнымъ числомъ измѣреній Икова, который основываетъ свои выводы на изслѣдованіи только 23-хъ евреекъ.

Въ заключеніе приведемъ редуцированный головной указатель евреекъ по даннымъ цитируемыхъ авторовъ: по Икову, онъ равенъ 82,52; по Вайсенбергу—80,4; по Яковенко—78,74; наконецъ, у польскихъ евреекъ—80,92. Послѣднія занимаютъ, слѣдовательно, среднее мѣсто въ этомъ ряду величинъ. Средній же редуцированный головной указатель евреекъ для 275 особей равенъ 80,02 (на живыхъ 82,02), что весьма близко къ редуцированному на черепъ указателю мужчинъ (80,18) въ числѣ 653 особей, средній головной указатель которыхъ (на живыхъ) равенъ 82,18.

Что касается измѣненій головного указателя польскихъ евреекъ въ зависимости отъ возраста, то многаго говорить по этому поводу не приходится, такъ какъ возрастъ измѣренныхъ нами евреекъ простирается только до 37-ми лѣтъ. Въ этихъ предѣлахъ, какъ можно видѣть изъ прилагаемой группировки ихъ по пятилѣтіямъ, головной указатель польскихъ евреекъ

Возрастъ.	Число особей.	Средній головной указатель.
15—19	62	82,4
20—25	44	83,20
26—30	13	84,14
31—37	6	83,53

увеличивается до 30-ти лѣтъ, послѣ чего выказываетъ нѣкоторое уменьшеніе. Для сравненія можно воспользоваться матеріалами Яковенко, хотя самъ авторъ не приводитъ возрастныхъ колебаній головного указателя у изслѣдованныхъ имъ евреекъ, но, благодаря приложеннымъ къ его труду таблицамъ, мы имѣли возможность произвести нужный для этого подсчетъ величинъ, результаты котораго помѣщаемъ здѣсь; вмѣстѣ съ тѣмъ мы вычислили также возрастныя измѣненія головного указателя для общей суммы евреекъ Яковенко и нашихъ:

Возрастъ.	Рогачевскія еврейки.		Рогачевскія и польскія еврейки вмѣстѣ.		
	Число особей.	Средній головной указатель.	Число особей.	Средній головной указатель.	
15—19	14	82,12	76	82,35	
20—25	22	80,67	66	82,36	
26—30	9	81,34	22	82,99	
31—35	14	82,64	18	82,89	
36—40	10	78,3	12	79,09	80,03
41—50	20	81,03	20	81,03	
51—70	11	79,23	11	79,23	

Мы видимъ среди рогачевскихъ евреекъ не вполнѣ правильное, но постоянное нарастаніе величины головного указателя, продолжающееся нѣсколько позднѣе, чѣмъ у подольскихъ евреекъ, именно до 35-го года, послѣ котораго головной указатель первыхъ также идетъ на убыль. Такая же картина получается, если отнести возрастныя колебанія головного указателя къ общему числу евреекъ, изслѣдованныхъ Яковенко и нами. Эти колебанія получаютъ при этомъ болѣе правильный ритмъ: maximum головного указателя соотвѣтствуетъ пятилѣтію 26—30 лѣтъ, за которымъ слѣдуетъ равномѣрное паденіе его величины.

Слѣдующіе факторы, вліяніе которыхъ на головной указатель предстоитъ разсмотрѣть,—ростъ и окраска волосъ и глазъ.

Измѣненія головного указателя польскихъ евреекъ въ зависимости отъ роста представлены въ ниженомѣщенной таблицѣ (на слѣд. стр.). Тутъ мы видимъ явленіе, обратное тому, что имѣетъ мѣсто среди мужчинъ: съ уменьшеніемъ роста и головной указатель евреекъ также уменьшается, такъ что высокорослыя женщины обладаютъ головнымъ указателемъ, соотвѣтствующимъ настоящей брахицефаліи, между тѣмъ какъ низкорослыя—суббрахицефаличны; головной же указатель мужчинъ, какъ сказано, измѣняется въ противоположномъ отношеніи къ росту. Благодаря этому, въ то время, какъ среди высокорослыхъ евреевъ длинноголовыхъ слишкомъ вдвое болѣе, чѣмъ среди низкорослыхъ, высокорослыя еврейки отличаются совершеннымъ отсутствіемъ долихоцефаліи. Возможно, что такое явленіе отчасти объясняется малымъ числомъ высокорослыхъ особей среди нашихъ евреекъ, именно всего 20 на 105 низкорослыхъ,

и могущимъ отсюда произойти случайнымъ подборомъ тѣхъ или другихъ величинъ. Дѣйствительно, среди привислянскихъ полекъ, у которыхъ на 90 низкорослыхъ особей было 59 высокорослыхъ, соотношенія между ростомъ и головнымъ указателемъ оказались такими же, какъ и среди поляковъ; послѣдніе-же дали въ этомъ отношеніи результатъ, совпадающій съ тѣмъ, который указанъ выше для евреевъ.

Какъ видимъ, въ рубрикахъ карихъ и черныхъ глазъ величина указателя ниже, чѣмъ въ рубрикахъ голубыхъ и сѣрыхъ. Если разбить все число особей на двѣ группы—темноглазыхъ и свѣтлоглазыхъ, то послѣднія будутъ характеризоваться большею брахицефаліей, нежели первыя, вопреки тому, что мы сейчасъ получили при обсужденіи вопроса о связи цвѣта волосъ съ головнымъ указателемъ. У мужчинъ, какъ

Разряды роста.	Число особей.	Средн. головн. указатель.	Наст. долихоцефалы.		Субдолихоцефалы.		Наст. долихоцефалы + субдолихоцефалы.		Мезатицефалы.		Наст. брахицефалы + субдолихоцефалы.		Суббрахицефалы.		Наст. брахицефалы.	
			Абсолют. числа	% %[1])	Абсолют. числа	% %	Абсолют. числа	% %	Абсолют. числа	% %	Абсолют. числа	% %	Абсолют. числа	% %	Абсолют. числа	% %
Высокій ростъ	6	82,13	—	—	—	—	—	—	2	1,16(33,33)	4	3,72(66,67)	1	0,18(16,67)	3	2,14(50)
Выше средняго	14	83,87	—	—	—	—	—	—	—	—	14	11,72(100)	5	4,(35,71)	9	7,72(64,28)
Ниже средняго	46	82,91	—	—	2	1,16(4,35)	2	1,16(4,35)	4	3,72(8,70)	40	32, (87)	22	17,16(47,83)	18	14,14(39,17)
Малый ростъ	59	82,72	—	—	1	0,18(1, 7)	1	0,18(1, 7)	11	8,18(18,64)	47	37,76(79,65)	22	17,16(37,28)	25	20 (42,37)
Высокорослыя	20	83,35	—	—	—	—	—	—	2	1,16(10)	18	14,14(90)	6	4,18(30)	12	9,16(60)
Низкорослыя	105	82,80	—	—	3	2,24(2,86)	3	2,14(2,86)	15	12(14,29)	87	69,16(82,83)	44	35,72(41,9)	43	34,14(40,95)

По типамъ цвѣтности головной указатель польскихъ евреекъ представляетъ мало характернаго:

	Число особей.	Средній головной указатель.
Темный типъ	69	82,80
Свѣтлый „	10	82,76
Смѣшанный „	39	83,32

И брюнетки, и блондинки, по этимъ даннымъ, отличаются одинаковымъ указателемъ; особи смѣшаннаго типа имѣютъ наибольшій головной указатель. Нѣсколько иныя заключенія и близкія къ полученнымъ при описаніи головного указателя мужчинъ имѣютъ мѣсто и здѣсь, если разсмотрѣть головной указатель евреекъ въ его колебаніяхъ относительно только цвѣта волосъ. Въ этомъ случаѣ оказывается, что темно- и черно-волосыя особи обладаютъ головнымъ указателемъ—83, а свѣтловолосыя—82,76; первыя, слѣдовательно, какъ и среди мужчинъ, нѣсколько брахицефальнѣе. Наименѣе же брахицефальными являются также и среди евреекъ рыжеволосыя особи (81,98).

Съ цвѣтомъ глазъ связаны у нашихъ евреекъ слѣдующія величины головного указателя:

	Число особей.	Средній головной указатель.
Каріе глаза	40	82,70
Черные „	27	82,64
Смѣшанные „	10	83,42
Голубые „	30	83,26
Сѣрые „	17	82,93
Зеленые „	1	83,15
Темные „	71	82,82
Свѣтлые „	54	83,04

было выше показано, получаются приблизительно аналогичныя колебанія величины головного указателя

Рис. 41. Еврейка Подольской губерніи.

какъ по цвѣту волосъ, такъ и по цвѣту глазъ: тамъ, повидимому, и темноволосые, и темноглазые отличаются большею брахицефаліей, чѣмъ свѣтловолосые и свѣтлоглазые. Слѣдуетъ однако оговориться, что въ отдѣльныхъ случаяхъ число наблюденій было весьма невелико.

[1]) Въ скобкахъ показанъ вездѣ процентъ особей на число ихъ, соотвѣтствующее каждому разряду роста; безъ скобокъ—процентъ на все число измѣренныхъ субъектовъ безъ различія роста.

Ушной діаметръ и отношеніе его къ наибольшему поперечному.

Мужчины. Ушной діаметръ, представляющій собою разстояніе между верхними основаніями козелковъ уха, далъ у польскихъ евреевъ среднюю величину (19812:150) въ 132 mm.,—такую же, какъ и евреи Яковенко. У Вейсбаха размѣры ушного діаметра (134 mm.) близки къ этой величинѣ; по даннымъ Дибовскаго (142 mm.) и Блехмана (147 mm.), ушной діаметръ евреевъ оказывается больше, чѣмъ по нашимъ измѣреніямъ. У привислянскихъ-же поляковъ величина этого размѣра (133 mm.) почти равна той же величинѣ у польскихъ евреевъ.

Maximum ушного діаметра послѣднихъ составляетъ 145 mm., minimum—117 mm.; разница между тѣмъ и другимъ—28 mm.. У Блехмана эта разница равна 29 mm., у Яковенко—гораздо больше—34 mm.; у поляковъ—33 mm., т. е. почти равна этой послѣдней.

Въ предѣлахъ своихъ крайнихъ величинъ ушной діаметръ польскихъ евреевъ представляетъ слѣдующія колебанія:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
117—119 mm.	3 или 2%
120—121 „	6 „ 4%
122—123 „	4 „ 2,67%
124—125 „	6 „ 4%
126—127 „	9 „ 6%
128—129 „	13 „ 8,67%
130—131 „	25 „ 16,67%
132—133 „	23 „ 15,33%
134—135 „	18 „ 12%
136—137 „	22 „ 14,67%
138—139 „	7 „ 4,67%
140—141 „	8 „ 5,33%
142—143 „	5 „ 3,33%
144—145 „	1 „ 0,67%

Отсюда видимъ, что размѣры ниже 130 mm. и выше 137 mm. встрѣчаются сравнительно въ маломъ числѣ случаевъ; въ указанныхъ же границахъ заключаются почти три пятыхъ (58,67%) всѣхъ наблюденій.

Возрастныя измѣненія ушного діаметра таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютная.	Средняя относительн.
20—25	34	131	87,24
26—30	26	131	87,28
31—35	23	132	87,91
36—40	30	132	88,41
41—45	16	133	88,44
46—50	9	132	88,98
51—55	6	133	88,64
56—60	6	131	90,09
20—30	60	131	87,26
31—40	53	132	88,2
41—50	25	133	88,63
51—60	12	132	89,37

Колебанія его въ этомъ направленіи невелики. Повидимому, ушной діаметръ польскихъ евреевъ продолжаетъ медленно возрастать до 55 лѣтъ, а затѣмъ начинаетъ убывать; при дѣленіи наблюденій на группы по десятилѣтіямъ, наибольшій размѣръ ушного діаметра падаетъ на періодъ отъ 41 до 50 лѣтъ. Аналогичный же результатъ мы получили и для привислянскихъ поляковъ.

Относительная величина ушного діаметра, выраженная въ процентныхъ доляхъ наибольшаго поперечнаго, въ среднемъ (13198,15 : 150) равна у польскихъ евреевъ 87,99; у привислянскихъ поляковъ—89,11. Колебанія этого отношенія среди первыхъ заключаются между предѣлами отъ 76,97 (minimum) до 96,61 (maximum):

Отъ	76,97 до	80	особей	2 или	1,33%
„	80,01 „	81	„	2 „	1,33%
„	81,01 „	82	„	4 „	2,67%
„	82,01 „	83	„	3 „	2%
„	83,01 „	84	„	7 „	4,67%
„	84,01 „	85	„	15 „	10%
„	85,01 „	86	„	12 „	8%
„	86,01 „	87	„	14 „	9,33%
„	87,01 „	88	„	23 „	15,33%
„	88,01 „	89	„	13 „	8,67%
„	89,01 „	90	„	10 „	6,67%
„	90,01 „	91	„	12 „	8%
„	91,01 „	92	„	14 „	9,33%
„	92,01 „	93	„	5 „	3,33%
„	93,01 „	94	„	4 „	2,67%
„	94,01 „	95	„	6 „	4%
„	95,01 „	96,61	„	4 „	2,67%

Какъ видимъ, maximum числа наблюденій соотвѣтствуетъ, правда, найденной средней, однако убываніе ихъ вверхъ и внизъ отъ этого предѣла не совершается вполнѣ правильно, но идетъ скачками. Что же касается измѣненій относительной величины ушного діаметра польскихъ евреевъ по возрастамъ, то можно отмѣтить постепенное возрасталіе ея съ годами; правильность этого, констатированная нами также и среди привислянскихъ поляковъ, всего яснѣе выступаетъ при группировкѣ нашихъ наблюденій надъ евреями по десятилѣтіямъ.

Женщины. У польскихъ еврееъ средняя (12518 : 100) ушного діаметра равна 125 mm. и мало отличается отъ величины ея у рогачевскихъ еврееъ (126 mm.) и привислянскихъ полекъ (126 mm.); сравнительно съ мужчинами, наши еврейки обладаютъ ушнымъ діаметромъ на 7 mm. менѣе. Такая же разница между обоими полами оказалась и среди привислянскихъ поляковъ.

Разность между maximum'омъ (137 mm.) и minimum'омъ (112 mm.) ушного діаметра составляетъ у польскихъ еврееъ 25 mm., какъ и у евреевъ; Яко-

венко для своихъ евреекъ даетъ разность болѣе значительную (33 mm.). У полекъ она близка къ нашей (27 mm.). Индивидуальныя варіаціи ушного діаметра польскихъ евреекъ въ предѣлахъ этихъ крайнихъ величинъ таковы:

Предѣлы колебаній.	Число особей.		Предѣлы колебаній.	Число особей.	
112 mm.	1 или	1%	128 mm.	5 или	5%
114 „	1 „	1%	129 „	1 „	1%
115 „	1 „	1%	130 „	5 „	5%
116 „	1 „	1%	131 „	6 „	6%
117 „	2 „	2%	132 „	1 „	1%
118 „	2 „	2%	133 „	4 „	4%
120 „	2 „	2%	135 „	1 „	1%
121 „	8 „	8%	136 „	1 „	1%
122 „	4 „	4%	137 „	2 „	2%
123 „	14 „	14%	112—115 mm.	3 „	3%
124 „	10 „	10%	116—120 „	7 „	7%
125 „	14 „	14%	121—125 „	50 „	50%
126 „	9 „	9%	126—130 „	25 „	25%
127 „	5 „	5%	131—137 „	15 „	15%

Соединяя наблюденія въ болѣе крупныя группы, мы видимъ, что малые размѣры ушного діаметра, до 120 mm., довольно рѣдки среди польскихъ евреекъ; главнымъ образомъ имѣютъ мѣсто размѣры выше 120 mm., а, въ особенности, въ предѣлахъ отъ 121 до 125 mm., между которыми помѣщается половина всѣхъ измѣреній. Такая же группировка наблюденій свойственна и рогачевскимъ еврейкамъ.

Ограниченность возрастныхъ данныхъ позволяетъ только отмѣтить, что ушной діаметръ польскихъ евреекъ непрерывно увеличивается до 37-лѣтняго возраста, какъ это видно изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютная.	Средняя относительн.
15—19	45	124	85,37
20—25	36	126	86,35
26—30	13	127	85,37
31—37	6	128	87,87

Относительная величина ушного діаметра польскихъ евреекъ, выраженная въ процентныхъ доляхъ наиб. поперечнаго, равна (8587,05 : 100) 85,87, имѣя maximum'омъ 93,83 и minimum'омъ 79,43, въ предѣлахъ которыхъ варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Отъ 79,43	до 80	особей	2	или	2%
„ 80,01	„ 81	„	1	„	1%
„ 81,01	„ 82	„	1	„	1%
„ 82,01	„ 83	„	12	„	12%
„ 83,01	„ 84	„	11	„	11%
„ 84,01	„ 85	„	12	„	12%
„ 85,01	„ 86	„	14	„	14%
„ 86,01	„ 87	„	19	„	19%

Отъ 87,01	до 88	особей	3	или	3%
„ 88,01	„ 89	„	11	„	11%
„ 89,01	„ 90	„	5	„	5%
„ 90,01	„ 91	„	3	„	3%
„ 91,01	„ 92	„	2	„	2%
„ 92,01	„ 93	„	2	„	2%
„ 93,01	„ 93,83	„	2	„	2%

Наиболѣе частыми оказываются, слѣдовательно, отношенія отъ 84,01 до 87, что соотвѣтствуетъ найденной средней: выше и ниже этого предѣла число наблюденій уменьшается сначала медленно и не вполнѣ правильно, а затѣмъ значительно быстрѣе. Сравнительно съ привислянскими польками (87,63), польскія еврейки обладаютъ меньшею относительною величиною ушного діаметра. То же самое слѣдуетъ отмѣтить и по сравненію послѣднихъ съ мужчинами.

Возрастныя измѣненія относительной величины ушного діаметра нашихъ евреекъ не представляютъ большой правильности: повидимому, наибольшею она является въ 31—37 лѣтъ.

Наименьшій лобный діаметръ и отношеніе его къ наибольшему поперечному.

Мужчины. Наименьшій лобный діаметръ, за величину котораго принимаютъ разстояніе между обѣими полукружными линіями лба въ томъ мѣстѣ, гдѣ онѣ отходятъ отъ верхняго края глазницъ, по измѣреніямъ (сумма—15883) 150 польскихъ евреевъ, равенъ въ среднемъ 106 mm.. Такую же величину этого діаметра имѣютъ и евреи [1]), измѣренные Яковенко. У другихъ авторовъ размѣры наименьшаго лобнаго діаметра евреевъ иные. Такъ, Майеръ и Коперницкій въ I серіи своихъ наблюденій нашли для него величину въ 119 mm., во II серіи—116,1 mm.; Талько-Грынцевичъ для украинскихъ евреевъ получилъ 107,5 mm., для литовскихъ—107,1 mm.. Далѣе у Блехмана этотъ діаметръ оказался равнымъ 104 mm., у Дыбовскаго — 113 mm.. Иковъ для своихъ евреевъ даетъ величину наименьшаго лобнаго діаметра въ 102 mm., редуцированную на черепъ путемъ вычитанія четырехъ единицъ изъ величины, найденной на живыхъ особяхъ; такъ что эта послѣдняя и у Икова такая же, какъ и у насъ. Наконецъ, спаньюолы, по даннымъ Глюка, имѣютъ наим. лобный діаметръ, равный 105 mm., т. е. лишь на 1 mm. менѣе, чѣмъ у польскихъ евреевъ. Среди другихъ народностей размѣры наименьшаго лобнаго діаметра таковы: у привислянскихъ поляковъ онъ нѣсколько больше (107,5 mm.), чѣмъ у евреевъ. Поляки и русины Галиціи имѣютъ слѣдующіе размѣры этого діаметра: поляки—121,3 mm.

[1]) Старше 23-хъ лѣтъ. Это подразумѣвается у меня всюду, гдѣ не сдѣлано соотвѣтствующей оговорки.

(I серія набл.) и 114,8 mm. (II серія набл.), русины—120,5 mm. (I серія набл.) и 117 mm. (II серія набл.). Украинцы, по Талько-Грынцевичу,—113,3 mm.; по Дибольду,—114 mm.. Бѣлоруссы Эйхгольца—114 mm.. Въ этомъ сопоставленіи можно, слѣдовательно, отмѣтить, что евреи, по величинѣ наименьшаго лобнаго діаметра, стоятъ на послѣднемъ мѣстѣ.

Крайнія величины наименьшаго лобнаго діаметра среди измѣренныхъ нами польскихъ евреевъ слѣдующія: minimum—95 mm.; maximum—119 mm.. Разность между тѣмъ и другимъ равна 24 mm. У Глюка maximum—110 mm., minimum—94 mm., откуда разность—16 mm.. У Блехмана, при maximum'ѣ въ 113 mm. и minimum'ѣ въ 84 mm., эта разность составляетъ 29 mm.; у Яковенко, при maximum'ѣ въ 120 mm. и minimum'ѣ въ 84 mm., эта разность равна 36 mm.. Въ послѣднемъ случаѣ она оказывается, такимъ образомъ, самою большою.

Въ предѣлахъ своихъ крайнихъ величинъ наименьшій лобный діаметръ польскихъ евреевъ варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Предѣлы колебаній.	Число особей.		Предѣлы колебаній.	Число особей.	
95 mm.	1 или	0,67%	109 mm.	8 или	5,33%
97 „	1 „	0,67%	110 „	21 „	14 %
98 „	6 „	4,%	111 „	8 „	5,33%
99 „	2 „	1,33%	112 „	3 „	2 %
100 „	6 „	4 %	113 „	5 „	3,33%
101 „	9 „	6 %	115 „	2 „	1,33%
102 „	8 „	5,33%	119 „	1 „	0,67%
103 „	16 „	10,67%			
104 „	6 „	4 %	95—100 mm.	16 „	10,67%
105 „	20 „	13,33%	101—105 „	59 „	39,33%
106 „	8 „	5,33%	106—110 „	56 „	37,33%
107 „	12 „	8 %	111—115 „	18 „	12 %
108 „	7 „	4,67%	116—119 „	1 „	0,67%

Больше всего субъектовъ имѣютъ, какъ видно отсюда, наименьшій лобный діаметръ въ 105 mm. и 110 mm.; при дѣленіи же наблюденій на болѣе крупныя группы, видимъ, что наибольшее число (76,66%) измѣренныхъ нами евреевъ отличается размѣрами этого діаметра отъ 101 mm. до 110 mm.. Такое же явленіе имѣетъ мѣсто и среди евреевъ Яковенко, 73,72% которыхъ дали наименьшій лобный діамстръ въ тѣхъ же предѣлахъ—отъ 100 mm. до 110 mm..

Возрастныя измѣненія наименьшаго лобнаго діаметра польскихъ евреевъ слѣдующія:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	34	107	70,95
26—30	26	104	69,26
31—35	23	107	70,96
36—40	30	105	69,90

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
41—45	16	107	70,90
46—50	9	107	71,81
51—55	6	104	69,32
56—60	6	108	74,01
20—30	60	106	70,22
31—40	53	106	70,36
41—50	25	107	71,23
51—60	12	106	71,67

Эта табличка показываетъ, что наименьшій лобный діаметръ нашихъ евреевъ колеблется очень неправильно въ зависимости отъ возраста. Такъ, наибольшею оказывается величина его въ пятилѣтіе отъ 56-ти до 60-ти лѣтъ, но уже въ предыдущія пять лѣтъ она значительно падаетъ; нѣсколько болѣе стаціонарной она является въ десятилѣтіе отъ 41 до 50-ти лѣтъ, превышая на 1 mm. общую среднюю. Въ остальныхъ же случаяхъ возрастная средняя совпадаетъ съ общею.

Сравнительныхъ данныхъ не представляется возможнымъ привести, такъ какъ другіе авторы, къ сожалѣнію, не разсматриваютъ измѣненій наименьшаго лобнаго діаметра въ зависимости отъ возраста.

Относительная величина наименьшаго лобнаго діаметра, вычисленная въ процентныхъ доляхъ къ наибольшему поперечному, составляетъ (10583,08 : 150) въ среднемъ у польскихъ евреевъ 70,55, что очень близко къ величинѣ (70,41) [1]), найденной Яковенко. У привислянскихъ поляковъ это отношеніе нѣсколько выше, именно 71,82. Другіе же авторы, какъ, напр., Талько-Грынцевичъ, предпочитаютъ опредѣлять относительную величину наименьшаго лобнаго діаметра въ доляхъ наиб. продольнаго, а не поперечнаго. Предѣлы варіацій нашего отношенія среди польскихъ евреевъ—62,26 (minimum) и 79,71 (maximum). У Яковенко minimum (62,66) почти такой же, но maximum нѣсколько ниже (76,97). Въ границахъ своихъ крайнихъ величинъ наши наблюденія располагаются слѣдующимъ образомъ:

Отъ	62,26	до	63	особей	1 или	0,67%
„	63,01	„	64	„	1 „	0,67%
„	64,01	„	65	„	3 „	2%
„	65,01	„	66	„	5 „	3,33%
„	66,01	„	67	„	13 „	8,67%
„	67,01	„	68	„	8 „	5,33%
„	68,01	„	69	„	12 „	8%
„	69,01	„	70	„	24 „	16%
„	70,01	„	71	„	19 „	12,67%
„	71,01	„	72	„	19 „	12,67%
„	72,01	„	73	„	11 „	7,33%

[1]) По нашему же подсчету—70,11.

Отъ	73,01	до	74	особей	13	или 8,67%
„	74,01	„	75	„	9	„ 6%
„	75,01	„	76	„	6	„ 4%
„	76,01	„	77	„	4	„ 2,67%
„	77,01	„	78	„		—
„	78,01	„	77,71	„	2	„ 1,33%

Наиболѣе частыми оказываются, слѣдовательно, отношенія отъ 69,01 до 72, что и соотвѣтствуетъ найденной средней.

Далѣе, зависимость относительной величины наименьшаго лобнаго діаметра отъ возраста отличается большею правильностью, нежели его абсолютные размѣры. При группировкѣ наблюденій по десятилѣтіямъ, можно видѣть, что относительная величина наим. лобнаго діаметра польскихъ евреевъ непрерывно возрастаетъ вплоть до 60-ти лѣтъ. Среди привислянскихъ же поляковъ нами отмѣчены высшіе размѣры этого отношенія въ періодѣ между 26-ю и 35-ю годами; до и послѣ этого періода относительная величина наименьшаго лобнаго діаметра у нихъ уменьшается.

Женщины. Еврейки, нами измѣренныя, дали наименьшій лобный діаметръ, равный (10162:100) въ среднемъ 102 mm., что на 4 mm. менѣе, чѣмъ у нашихъ евреевъ, и только на 1 mm. болѣе, нежели у евреекъ [1]), измѣренныхъ Яковенко. Такимъ образомъ, и между еврейками, изслѣдованными послѣднимъ авторомъ и нами, наблюдается въ этомъ направленіи то же сходство, что и среди мужчинъ. Сравнительно съ привислянками польками, наименьшій лобный діаметръ которыхъ равенъ 97 mm., наши еврейки обладаютъ болѣе крупными размѣрами его величины, между тѣмъ какъ среди мужчинъ той и другой народности отмѣчены выше обратныя отношенія.

Maximum наим. лобнаго діаметра польскихъ евресекъ—118 mm., minimum—92 mm.; разница между тѣмъ и другимъ составляетъ 26 mm.; у Яковенко эта разница нѣсколько менѣе—23 mm.. У привислянскихъ полекъ она близка къ этимъ же величинамъ—25 mm.. Индивидуальныя колебанія наим. лобнаго діаметра нашихъ евреекъ слѣдующія:

Рис. 42—43. Польскій еврей, 22-хъ л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.).

Предѣлы колебаній.	Число особей.	Предѣлы колебаній.	Число особей.
92 mm.	1 или 1%	106 mm.	2 или 2%
93 „	1 „ 1%	107 „	2 „ 2%
94 „	2 „ 2%	108 „	3 „ 3%
95 „	3 „ 3%	109 „	2 „ 2%
96 „	7 „ 7%	110 „	3 „ 3%
97 „	9 „ 9%	112 „	2 „ 2%
98 „	2 „ 2%	113 „	1 „ 1%
99 „	11 „ 11%	118 „	1 „ 1%
100 „	7 „ 7%		
101 „	11 „ 11%	92— 95 mm.	7 „ 7%
102 „	8 „ 8%	96—100 „	36 „ 36%
103 „	6 „ 6%	101—105 „	41 „ 41%
104 „	4 „ 4%	106—110 „	12 „ 12%
105 „	12 „ 12%	111—118 „	4 „ 4%

Сравнительно большее число наблюденій падаетъ на размѣры діаметра—99 mm., 101 mm. и 105 mm., но въ общемъ количествѣ нашихъ измѣреній преобла-

[1]) Старше 21-го года. Это имѣется въ виду вездѣ въ нашей работѣ, гдѣ не сдѣлано оговорки. 20 измѣреній евреекъ моложе 21-го года дали у Яковенко наим. лобный діаметръ—101,1 mm., т. е. почти такой же, какъ и для болѣе старшихъ особей.

даютъ величины отъ 96 mm. до 105 mm. (77% всѣхъ наблюденій).

Что касается зависимости наименьшаго лобнаго діаметра польскихъ евреекъ отъ возраста, то, какъ видно изъ сопоставленія среднихъ по пятилѣтіямъ,

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютная.	Средняя относительная.
15—19	45	101	69,84.
20—25	36	101	69,82.
26—30	13	103	69,13.
31—37	6	103	70,67.

величина его непрерывно увеличивается въ предѣлахъ имѣющихся у насъ возрастныхъ данныхъ.

Относительная величина наименьшаго лобнаго діаметра нашихъ евреекъ, выраженная въ процентныхъ доляхъ къ наибольшему поперечному, равна (6979,17:100) въ среднемъ 69,79 и очень близка къ той же величинѣ у евреекъ Яковенко (69,83 или 70, по нашему подсчету). У привислянскихъ полекъ это отношеніе равно 73,23 и значительно превышаетъ величину его для польскихъ евреекъ. Сравнительно съ мужчинами еврейки какъ рогачевскія, такъ и польскія лишь на нѣсколько долей единицы отстаютъ отъ нихъ по относительной величинѣ наим. лобнаго діаметра. У привислянскихъ же поляковъ, наоборотъ, это отношеніе больше у женщинъ, нежели у мужчинъ (71,82).

Крайнія величины этого отношенія у польскихъ евреекъ—61,93 (minimum) и 80,82 (maximum), въ предѣлахъ которыхъ наблюденія варіируютъ слѣдующимъ образомъ:

Отъ	61,93	до	63	особей	2	или 2%
„	63,01	„	64	„	1	„ 1%
„	64,01	„	65	„	4	„ 4%
„	65,01	„	66	„	2	„ 2%
„	66,01	„	67	„	7	„ 7%
„	67,01	„	68	„	13	„ 13%
„	68,01	„	69	„	13	„ 13%
„	69,01	„	70	„	15	„ 15%
„	70,01	„	71	„	12	„ 12%
„	71,01	„	72	„	10	„ 10%
„	72,01	„	73	„	6	„ 6%
„	73,01	„	74	„	8	„ 8%
„	74,01	„	75	„	2	„ 2%
„	75,01	„	76	„	2	„ 2%
„	76,01	„	77	„	—	„ —
„	77,01	„	78	„	2	„ 2%
„	78,01	„	79	„	—	„ —
„	79,01	„	80	„	—	„ —
„	80,01	„	80,82	„	1	„ 1%

И здѣсь, какъ и среди мужчинъ, наиболѣе частыми оказываются отношенія, близкія къ средней, именно

почти двѣ трети всѣхъ наблюденій падаютъ на предѣлы отъ 67,01 до 72.

Въ колебаніяхъ относительной величины наим. лобнаго діаметра польскихъ евреекъ по возрасту большой правильности не наблюдается: до 30-ти лѣтъ она постепенно уменьшается, а послѣ 30-ти получаетъ приращеніе и превышаетъ ту же величину во всѣ предыдущіе періоды; между тѣмъ у привислянскихъ полекъ въ 30—37 лѣтъ относительная величина наим. лобнаго діаметра оказалась наименьшею, а въ пятилѣтіе 20—25 лѣтъ наибольшею.

Горизонтальная окружность и отношеніе ея къ росту.

Мужчины. Въ опредѣленіи этого размѣра мы пользовались тѣмъ-же пріемомъ, которому слѣдовали при измѣреніи привислянскихъ поляковъ. Горизонтальная окружность польскихъ евреевъ въ среднемъ (110589:200) составляетъ 553 mm. (средн. тополог.—551 mm.). Величина ея, по даннымъ различныхъ авторовъ, характеризуется у евреевъ слѣдующими цифрами: въ I серіи наблюденій Коперницкаго она оказалась равною 543 mm., во II серіи—552 mm.; у Вейсбаха—548 mm; у Дыбовскаго—552 mm.; у Блехмана—557 mm.; Талько-Грынцевичъ получилъ для украинскихъ евреевъ величину окружности въ 550 mm., для литовскихъ— 551 mm.; Вайсенбергъ для южно-русскихъ—550 mm. и, наконецъ, Яковенко для рогачевскихъ евреевъ—565 mm.. Иковъ, редуцируя на черепъ, даетъ для горизонтальной окружности евреевъ величину въ 521,5 mm.; такъ какъ эту величину онъ находитъ, вычитая 35 единицъ изъ величины размѣра на живыхъ особяхъ, то, слѣдовательно, въ этомъ случаѣ горизонтальная окружность евреевъ, по Икову, равна 556,5 mm..

Такимъ образомъ, горизонтальная окружность польскихъ евреевъ вообще мало отличается отъ данныхъ другихъ авторовъ, за исключеніемъ только рогачевскихъ евреевъ, окружность которыхъ на 12 mm. болѣе, чѣмъ у насъ. Сравнительно съ привислянскими поляками (560 mm.), наши евреи обладаютъ нѣсколько большею горизонтальною окружностью, что, однако, не вездѣ имѣетъ мѣсто: такъ, напр., украинскіе евреи отличаются, наоборотъ, большею горизонтальною окружностью головы, чѣмъ украинцы (546 mm.), а галиційскіе евреи I серіи набл. Коперницкаго имѣютъ одинаковую окружность головы съ галиційскими поляками.

Крайнія величины горизонтальной окружности нашихъ евреевъ слѣдующія: maximum—592 mm., minimum—506 mm.; разница между тѣмъ и другимъ составляетъ 86 mm.. У Блехмана эта разность равна 80 mm. (max.—600 mm., min.—520 mm.), у Вайсенберга—98 mm. (max.—600 mm., min.—502 mm.), у Яковенко—87 mm. (max.—601 mm., min.—514 mm.), т. е. амплитуда колебаній этого размѣра довольно

близка между польскими евреями, съ одной стороны, и рижскими, южно-русскими и рогачевскими съ другой. Наши евреи мало отличаются въ этомъ отношеніи и отъ привислянскихъ поляковъ, у которыхъ разность между maximum'омъ (595 mm.) и minimum'омъ (515 mm.) горизонтальной окружности равна 80 mm..

Индивидуальныя варіаціи горизонтальной окружности среди измѣренныхъ нами польскихъ евреевъ таковы:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
506 — 515 mm.	3 или 1,5%
516 — 525 „	5 „ 2,5%
526 — 535 „	15 „ 7,5%
536 — 545 „	43 „ 21,5%
546 — 555 „	56 „ 28%
556 — 565 „	42 „ 21%
566 — 575 „	22 „ 11%
576 — 585 „	10 „ 5%
586 — 592 „	4 „ 2%

Отсюда видимъ, что горизонтальная окружность нашихъ евреевъ чаще всего характеризуется размѣрами отъ 546 mm. до 555 mm.; этому предѣлу соотвѣтствуетъ maximum наблюденій, которыя затѣмъ правильно и равномѣрно уменьшаются въ направленіи къ крайнимъ величинамъ.

Возрастныя колебанія горизонтальной окружности польскихъ евреевъ видны изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютная средняя.	Относительн. средняя.
20 — 25	49	554	34,51
26 — 30	40	553	34,47
31 — 35	34	554	34,36
36 — 40	36	553	34,33
41 — 45	17	552	34,22
46 — 50	11	553	34,17
51 — 55	6	550	33,6
56 — 60	7	545	35,07
20 — 30	89	554	34,49
31 — 40	70	553	34,34
41 — 50	28	552	34,2
51 — 60	13	549	34,39

Величина ея вообще мало измѣняется въ зависимости отъ возраста. При дѣленіи всѣхъ особей по десятилѣтіямъ, наблюдается непрерывное убываніе абсолютной величины горизонтальной окружности, сначала очень медленное—лишь по 1 mm. на каждое десятилѣтіе, и только послѣ 50 лѣтъ имѣетъ мѣсто нѣсколько болѣе значительное уменьшеніе. Аналогичное уменьшеніе горизонтальной окружности въ этомъ возрастѣ замѣчается также отчасти и у привисляпскихъ поляковъ.

Относительная величина горизонтальной окружности польскихъ евреевъ (6878,4 : 200) равна въ среднемъ 34,39 (средн. тополог.—34,07) и почти такая же, какъ у привисляпскихъ поляковъ (34,35), но менѣе, чѣмъ у южно-русскихъ евреевъ (33,3). Въ предѣлахъ своихъ крайнихъ величинъ (31,40—minimum и 37,54—maximum) она колеблется слѣдующимъ образомъ:

Отъ 31,40 до	32	особей	5	или	2,5%
„ 32,01 „	32,5	„	9	„	4,5%
„ 32,51 „	33	„	15	„	7,5%
„ 33,01 „	33,5	„	28	„	14%
„ 33,51 „	34	„	27	„	13,5%
„ 34,01 „	34,5	„	25	„	12,5%
„ 34,51 „	35	„	28	„	14%
„ 35,01 „	35,5	„	24	„	12%
„ 35,51 „	36	„	12	„	6%
„ 36,01 „	36,5	„	13	„	6,5%
„ 36,51 „	37	„	10	„	5%
„ 37,01 „	37,54	„	4	„	2%

Варіаціи здѣсь не столь правильны, какъ для абсолютной величины горизонтальной окружности, такъ какъ тутъ мы не имѣемъ одного maximum'а числа наблюденій: всего чаще отношенія отъ 33,01 до 35,5, остальныя болѣе рѣдки.

Что касается зависимости относительной величины горизонтальной окружности отъ возраста, то въ этомъ направленіи наши наблюденія надъ польскими евреями не даютъ опредѣленныхъ результатовъ, такъ же, какъ это оказалось и для привисляпскихъ поляковъ. До 50 лѣтъ мы видимъ у евреевъ постепенное уменьшеніе относительной величины горизонтальной окружности; послѣ же этого срока, въ то время какъ абсолютная величина ея понижается еще сильнѣе, относительная, наоборотъ, нѣсколько повышается, хотя не достигаетъ величины въ 20—30 лѣтъ, такъ что можно съ нѣкоторымъ основаніемъ предположить, что и относительная величина горизонтальной окружности польскихъ евреевъ понижается съ возрастомъ.

Располагая далѣе абсолютную и относительную величину горизонтальной окружности по разрядамъ роста, получаемъ слѣдующее:

	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относител. средняя.
Высокій ростъ. . . .	12	565	32,81
Выше средняго . . .	40	556	33,37
Ниже средняго . . .	57	554	34,09
Малый ростъ	91	549	35,24
Высокорослые. . . .	52	558	33,24
Низкорослые	148	551	34,79

Мы видимъ, что абсолютная величина горизонтальной окружности съ пониженіемъ роста также уменьшается, но относительная, наоборотъ, увеличивается; такимъ образомъ, особи высокаго роста имѣютъ горизонталь-

ную окружность въ 565 mm. и 32,81% роста, между тѣмъ какъ особи малаго роста отличаются горизонтальною окружностью только въ 549 mm. при 35,24% роста. Другими словами, горизонтальная окружность головы измѣняется аналогично величинѣ головы въ вертикальной проекціи, т. е. абсолютная величина—въ прямомъ отношеніи къ росту, а относительная—въ обратномъ. Съ этимъ же фактомъ мы встрѣтились и при изслѣдованіи привислянскихъ поляковъ, гдѣ также нашли, что высокорослыя особи отличаются большою абсолютною и малою относительною горизонтальною окружностью, низкорослыя же, наоборотъ, обладаютъ малою абсолютною, но большою относительною горизонтальною окружностью.

По вопросу о зависимости абсолютной окружности головы отъ роста мы заимствуемъ изъ трудовъ Талько-Грынцевича слѣдующую табличку, иллюстрирующую эту зависимость среди украинскихъ и литовскихъ евреевъ, украинцевъ и русинъ-горцевъ:

Разряды роста въ сантиметрахъ.	Украинскіе евреи (438 особей).		Литовскіе евреи (69 особей).		Украинцы (1055 особей).		Русины-горцы (187 особ.).	
	Число особей.	Средн. величина горизонтальной окружности.	Число особей.	Средн. величина горизонтальной окружности.	Число особей.	Средн. величина горизонтальной окружности.	Число особей.	Средн. величина горизонтальной окружности.
До 149	19	535	—	—	4	537	4	537
150—159	109	540	23	551	115	537	28	543
160—169	246	546	35	551	581	544	110	547
170—179	58	551	10	552	343	552	44	550
180 и выше.	6	558	1	579	12	554	1	550

Если относительно литовскихъ евреевъ вопросъ о возрастаніи горизонтальной окружности головы параллельно съ ростомъ можетъ еще быть спорнымъ въ виду небольшого числа наблюденій, то по отношенію къ украинскимъ евреямъ, къ украинцамъ и русинамъ-горцамъ это явленіе выступаетъ съ большою очевидностью.

Женщины. Горизонтальная окружность головы польскихъ евреекъ (67016 : 125) равна въ среднемъ 536 mm. и на 17 mm. менѣе, чѣмъ у мужчинъ. Такою же окружностью обладаютъ и южно-русскія еврейки, но украинскія (512,4 mm.) и галиційскія (530 mm.)—меньшею. Горизонтальная окружность головы рогачевскихъ евреекъ (532 mm.—у особей старше 21 года—и 536 mm. — у особей моложе 21 года) также очень близка къ нашей. По даннымъ Икова, горизонтальная окружность русскихъ евреекъ въ редукціи на черепъ равна 513,5 mm.; на живыхъ особяхъ, слѣдовательно, величина ея будетъ 548,5 mm., что довольно замѣтно превышаетъ величину ея у польскихъ евреекъ. Слѣдуетъ, однако, имѣть въ виду, что средняя Икова получена только на основаніи 23 измѣреній. Привислянскія польки обладаютъ горизонтальною окружностью головы (544 mm.), нѣсколько большею, чѣмъ наши еврейки; въ Галиціи же еврейки и польки (531 mm.) имѣютъ почти одинаковую окружность. Съ другой стороны, украинки превышаютъ евреекъ по своей окружности головы (528 mm.), но самъ Талько-Грынцевичъ малые размѣры горизонтальной окружности украинскихъ евреекъ допускаетъ съ извѣстною оговоркою, такъ какъ значительный процентъ (до 20%) измѣренныхъ имъ евреекъ составляли замужнія, придерживавшіяся обычая сбривать послѣ замужества волосы (и носить парикъ), что и повліяло на пониженіе у нихъ средняго размѣра горизонтальной окружности головы.

При средней величинѣ въ 536 mm., польскія еврейки дали высшій размѣръ горизонтальной окружности головы въ 575 mm., а низшій—въ 495 mm.; разность между тѣмъ и другимъ—80 mm.—мало отличается отъ той же разности у мужчинъ (86 mm.). Южно-русскія еврейки даютъ почти одинаковую разницу (73 mm.) между maximum'омъ и minimum'омъ окружности головы съ нашими; рогачевскія—нѣсколько большую—99 mm.. У привислянскихъ же полекъ эта разность значительно ниже—66 mm.; у поляковъ она равна 80 mm..

Въ предѣлахъ своихъ крайнихъ величинъ горизонтальная окружность польскихъ евреекъ варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
495—500 mm.	3 или 2,4%
501—505 „	1 „ 0,8%
506—510 „	4 „ 3,2%
511—515 „	3 „ 2,4%
516—520 „	7 „ 5,6%
521—525 „	8 „ 6,4%
526—530 „	18 „ 14,4%
531—535 „	19 „ 15,2%
536—540 „	16 „ 12.8%
541—545 „	17 „ 13,6%
546—550 „	15 „ 12%
551—555 „	6 „ 4,8%
556—560 „	3 „ 2,4%
561—565 „	3 „ 2,4%
566—570 „	1 „ 0,8%
571—575 „	1 „ 0,8%

Наибольшее число наблюденій группируется, какъ видно отсюда, въ предѣлахъ отъ 526 mm. до 550 mm., соотвѣтствующихъ средней величинѣ окружности; крайніе же размѣры ея или близкіе къ нимъ встрѣчаются очень рѣдко.

Возрастныя измѣненія горизонтальной окружности головы нашихъ евреекъ таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютная.	Средняя относительная.
15—19	62	536	35,83
20—25	44	535	35,35
26—30	13	543	35,63
31—37	6	534	35,46

Въ предѣлахъ нашихъ наблюденій можемъ только отмѣтить, что наибольшіе абсолютные размѣры горизонтальной окружности оказываются у польскихъ евреекъ въ возрастѣ отъ 26-ти до 30-ти лѣтъ. Привислянскія же польки, изслѣдованныя нами въ такихъ же ограниченныхъ предѣлахъ по возрасту, дали наибольшую окружность головы въ 21—25 лѣтъ, т. е. немного ранѣе, чѣмъ польскія еврейки.

Относительная величина окружности головы польскихъ евреекъ составляетъ (4453,09:125) въ среднемъ 35,62, что нѣсколько болѣе, чѣмъ у южно-русскихъ евреекъ (34,9), и очень близко къ привислянскимъ полькамъ; сравнительно съ мужчинами, она повсюду больше у женщинъ. Индивидуальныя колебанія ея у нашихъ евреекъ заключаются между 31,78 (minimum) и 39,11 (maximum):

Отъ	31,78	до	32,50	особей	1	или 0,8%
„	32,51	„	33	„	1	„ 0,8%
„	33,01	„	33,50	„	2	„ 1,6%
„	33,51	„	34	„	6	„ 4,8%
„	34,01	„	34,50	„	14	„ 11,2%
„	34,51	„	35	„	18	„ 14,4%
Отъ	35,01	до	35,50	особей	21	или 16,8%
„	35,51	„	36	„	15	„ 12%
„	36,01	„	36,50	„	13	„ 10,4%
„	36,51	„	37	„	18	„ 14,4%
„	37,01	„	37,50	„	6	„ 4,8%
„	37,51	„	38	„	6	„ 4,8%
„	38,01	„	38,50	„	3	„ 2,4%
„	38,51	„	39,11	„	1	„ 0,8%

Наиболѣе частыя отношенія, какъ видно отсюда, падаютъ въ нашихъ наблюденіяхъ на предѣлы отъ 34,01 до 37, отношенія же выше и ниже этихъ предѣловъ встрѣчаются значительно рѣже.

Что касается зависимости относительной величины окружности головы польскихъ евреекъ отъ возраста, то наши настоящія наблюденія не позволяютъ сказать что-либо опредѣленное. Для привислянскихъ полекъ мы нашли maximum относительной окружности головы въ 26—30 лѣтъ; для нашихъ евреекъ также наблюдается повышеніе соотвѣтственно этому пятилѣтію сравнительно съ предшествующимъ и послѣдующимъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ у нихъ имѣетъ мѣсто еще большее повышеніе этого отношенія для особей 15—19 лѣтъ, чего нѣтъ у полекъ.

Рис. 44—45. Польская еврейка, 17-ти л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.).

Измѣненія горизонтальной окружности нашихъ евреекъ—и абсолютной, и относительной—по разрядамъ роста видны изъ слѣдующаго:

	Число особей.	Средняя абсолютная.	Средняя относительн.
Высокій ростъ . .	12	544	33,84
Выше средняго .	28	541	34,93
Ниже средняго . .	84	534	36,08
Малый ростъ . .	1	537	38,36
Высокорослыя . .	40	541	34,60
Низкорослыя . .	85	534	36,11

И здѣсь приходится повторить то же самое, что было сказано относительно мужчинъ, т. е. что абсолютная величина измѣняется въ прямомъ отношеніи къ росту, а относительная—въ обратномъ. Нѣкоторымъ подтвержденіемъ этого, къ сожалѣнію, только для абсолютной окружности головы, могутъ послужить слѣдующія данныя Талько-Грынцевича относительно украинскихъ евреекъ и украинокъ:

Разряды роста въ сантиметрахъ.	Украинскія еврейки (206 особей).		Украинки (237 особей).	
	Число особей.	Средн. велич. горизонтальн. окружности.	Число особей.	Средн. велич. горизонтальн. окружности.
До 149	82	511	26	527
150—159	105	508	171	526
160—169	17	544	49	515[1])
170—179	9	535	1	530
180 и болѣе.	—	—	—	—

У тѣхъ и другихъ нарастаніе окружности головы не происходитъ, правда, съ такою же правильностью, какъ среди польскихъ евреекъ, но, во всякомъ случаѣ, можно съ достаточнымъ основаніемъ сказать, что и на Украйнѣ женщины малаго роста—какъ еврейки, такъ и христіанки—обладаютъ и меньшею окружностью головы сравнительно съ особями высокаго роста. Подобное-же явленіе констатировано нами также и среди привислянскихъ полекъ. У послѣднихъ, сравнительно съ польскими еврейками, абсолютные размѣры горизонтальной окружности—и высокорослыхъ и низкорослыхъ особей—больше, но относительные почти совпадаютъ съ соотвѣтственными данными для нашихъ евреекъ.

Вертикальная окружность и отношеніе ея къ горизонтальной.

Мужчины. Вертикальная окружность, измѣряемая лентой отъ корня носа, по средней линіи лба, темени и затылка до затылочнаго бугра, равна въ среднемъ (51906:150) у польскихъ евреевъ 346 mm., что очень близко къ величинѣ ея, найденной нами для привислянскихъ поляковъ (343 mm.). Евреи, измѣренные Дыбовскимъ, дали среднюю вертикальную окружность въ 338 mm.. Блехманъ изъ своихъ наблюденій получилъ для этого размѣра величину въ 308 mm. (по всей вѣроятности, столь малая величина получена вслѣдствіе иного опредѣленія авторомъ обозначительныхъ пунктовъ вертикальной окружности).

[1]) Не опечатка ли здѣсь? Ибо въ противномъ случаѣ оказывается, что среди украинокъ только одинъ разъ наблюдалась окружность головы болѣе выведенной авторомъ средней (528 mm.), а всѣ остальныя 236 особей обладали окружностью меньше этой величины. Укажемъ вмѣстѣ съ тѣмъ на то, что сумма ряда особей украинокъ въ этой табличкѣ равна 247, между тѣмъ какъ общее число ихъ дано 237.

Предѣлы колебаній вертикальной окружности у польскихъ евреевъ заключаются между 302 mm. (minimum) и 383 mm. (maximum):

Предѣлы колебаній.	Число особей.
302—310 mm.	2 или 1,33%
311—320 „	7 „ 4,67%
321—325 „	8 „ 5,33%
326—330 „	9 „ 6%
331—335 „	7 „ 4,67%
336—340 „	17 „ 11,33%
341—345 „	21 „ 14%
346—350 „	24 „ 16%
351—355 „	14 „ 9,33%
356—360 „	17 „ 11,33%
361—365 „	12 „ 8%
366—370 „	5 „ 3,33%
371—375 „	2 „ 1,33%
376—383 „	5 „ 3,33%

Наиболѣе часто встрѣчаются у нихъ, слѣдовательно, размѣры отъ 336 mm. до 360 mm.: на эти предѣлы падаютъ болѣе пяти шестыхъ (62%) всѣхъ наблюденій. Значительно рѣже попадаются размѣры вертикальной окружности выше и ниже этихъ величинъ.

Измѣненія величины этой окружности въ зависимости отъ возраста представляютъ среди польскихъ евреевъ нѣкоторую правильность, какъ можно видѣть изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютн.	Средняя относит.
20 — 25	34	352	63,36
26 — 30	26	345	62,6
31 — 35	23	346	62,59
36 — 40	30	345	52,31
41 — 45	16	347	62,81
46 — 50	9	338	61,66
51 — 55	6	342	62,19
56 — 60	6	334	60,94
20 — 30	60	349	63,03
31 — 40	53	345	62,43
41 — 50	25	344	62,4
51 — 60	12	336	61,56

Мы видимъ отсюда, особенно при дѣленіи всѣхъ особей на группы по десятилѣтіямъ, что вертикальная окружность постепенно уменьшается съ возрастомъ, и наименьшею она является послѣ 50 лѣтъ. Съ аналогичнымъ явленіемъ мы встрѣтились также и при изслѣдованіи привислянскихъ поляковъ.

Относительная величина вертикальной окружности польскихъ евреевъ, выраженная въ процентныхъ доляхъ къ горизонтальной, при minimum'ѣ въ 67,22 и maximum'ѣ въ 56,96, равна (9389,56 : 150) у нихъ въ среднемъ 62,6, что нѣсколько превышаетъ величину

ея для привислянскихъ поляковъ (61,29). Индивидуальныя варіаціи ея слѣдующія:

Отъ	56,96	до 57	особей	1	или 0,67%
„	57,01	„ 58	„	3	„ 2%
„	58,01	„ 59	„	7	„ 4,67%
„	59,01	„ 60	„	12	„ 8%
„	60,01	„ 61	„	9	„ 6%
„	61,01	„ 62	„	23	„ 15,33%
„	62,01	„ 63	„	28	„ 18,67%
„	63,01	„ 64	„	23	„ 15,33%
„	64,01	„ 65	„	25	„ 16,67%
„	65,01	„ 66	„	10	„ 6,67%
„	66,01	„ 67,22	„	9	„ 6%

Наиболѣе многочисленны, какъ видимъ, отношенія, близкія къ средней и обнимающія двѣ трети всѣхъ наблюденій въ предѣлахъ отъ 61,01 до 65.

Предѣлы колебаній.		Число особей.
306—310	„	5 или 5%
311—315	„	11 „ 11%
316—320	„	9 „ 9%
321—325	„	14 „ 14%
326—330	„	14 „ 14%
331—335	„	11 „ 11%
336—340	„	9 „ 9%
341—345	„	8 „ 8%
346—350	„	4 „ 4%
351—355	„	2 „ 2%
356—362	„	4 „ 4%

Какъ видно отсюда, больше всего наблюденій дали размѣры отъ 321 mm. до 330 mm., хотя и другіе размѣры также довольно часты.

Вычисленная въ процентныхъ отношеніяхъ къ горизонтальной окружности вертикальная окружность на-

Рис. 46—47. Польскій еврей, 32-хъ л. (изъ г. Холма, Люблинской губ.).

Что же касается зависимости относительной величины вертикальной окружности отъ возраста, то и здѣсь, какъ и для абсолютной величины, наблюдается паденіе этого отношенія соотвѣтственно съ возрастомъ, что также имѣетъ мѣсто и среди привислянскихъ поляковъ.

Женщины. Польскія еврейки дали (32681 : 100) среднюю вертикальную окружность, равную 327 mm., на 19 mm. менѣе, чѣмъ у мужчинъ, и на 17 mm. болѣе, чѣмъ у привислянскихъ полекъ. Ея индивидуальныя варіаціи заключаются между 282 mm. (minimum) и 362 mm. (maximum):

Предѣлы колебаній.	Число особей.
282—290 mm.	1 или 1%
291—295 „	1 „ 1%
296—300 „	3 „ 3%
301—305 „	4 „ 4%

шихъ евреекъ составляетъ (6086,89 : 100) въ среднемъ 60,87 и меньше, чѣмъ у евреевъ, но болѣе, чѣмъ у полекъ (57,07). Maximum ея—66,29, minimum—52,71; индивидуальныя же варіаціи слѣдующія:

Отъ	52,71	до 54	особей	1	или 1%
„	54,01	„ 55	„	1	„ 1%
„	55,01	„ 56	„	1	„ 1%
„	56,01	„ 57	„	2	„ 2%
„	57,01	„ 58	„	9	„ 9%
„	58,01	„ 59	„	11	„ 11%
„	59,01	„ 60	„	10	„ 10%
„	60,01	„ 61	„	13	„ 13%
„	61,01	„ 62	„	16	„ 16%
„	62,01	„ 63	„	17	„ 17%
„	63,01	„ 64	„	9	„ 9%
„	64,01	„ 65	„	6	„ 6%
„	65,01	„ 66,29	„	4	„ 4%

Преобладаютъ, слѣдовательно, отношенія, обнимающія величины, близкія къ средней или превышающія ее; малыя же, какъ и очень большія, встрѣчаются значительно рѣже.

Зависимость вертикальной окружности польскихъ евреекъ—и абсолютной, и относительной—отъ возраста представляетъ мало характернаго:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютн.	Средняя относит.
15 — 19	45	328	61,07
20 — 25	36	323	60,57
26 — 30	13	331	60,89
31 — 37	6	326	61,05

У евреевъ, какъ мы видѣли, наблюдается въ этомъ отношеніи гораздо больше правильности. Среди привислянскихъ же полекъ абсолютная вертикальная окружность показала нарастаніе своей величины до 25 лѣтъ, а затѣмъ убываніе ея; относительная же продолжала увеличиваться у нихъ, повидимому, до 30 лѣтъ, и для слѣдующаго пятилѣтія представляла уже меньшую величину.

Поперечная окружность и отношеніе ея къ горизонтальной.

Мужчины. Поперечная окружность измѣряется лентой отъ верхняго края козелка уха одной стороны черезъ бретму до той же точки козелка уха другой стороны. Въ среднемъ она составляетъ (52469 : 150) у польскихъ евреевъ 350 mm.. У евреевъ Дыбовскаго—362 mm., у Влехмана—365 mm.. У привислянскихъ поляковъ величина ея (352 mm.) очень близка къ нашимъ евреямъ.

Индивидуальныя колебанія ея у послѣднихъ заключаются въ предѣлахъ отъ 320 mm. (minimum) до 382 mm. (maximum):

Предѣлы колебаній.	Число особей.
320—325 mm.	5 или 3,33%
326—330 „	6 „ 4%
331—335 „	10 „ 6,67%
336—340 „	13 „ 8,67%
341—345 „	21 „ 14%
346—350 „	26 „ 17,33%
351—355 „	29 „ 19,33%
356—360 „	16 „ 10,67%
361—365 „	8 „ 5,33%
366—370 „	10 „ 6,67%
371—375 „	3 „ 2%
376—382 „	3 „ 2%

Чаще всего, именно въ половинѣ всѣхъ наблюденій, встрѣчаются среди польскихъ евреевъ размѣры поперечной окружности отъ 341 mm. до 355 mm.; при этомъ нарастаніе наблюденій отъ малыхъ величинъ къ среднимъ происходитъ съ большею правильностью, нежели убываніе ихъ въ направленіи къ большимъ величинамъ. Зависимость же этого размѣра отъ возраста видна изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютная.	Средняя относит.
20—25	34	350	63,07
26—30	26	352	63,87
31—35	23	354	64,01
36—40	30	350	63,23
41—45	16	347	62,29
46—50	9	342	62,33
51—55	6	345	62,72
56—60	6	343	62,47
20—30	60	351	63,42
31—40	53	352	63,57
41—50	25	345	62,30
51—60	12	344	62,59

При дѣленіи особей на группы по пятилѣтіямъ наблюдается уже паденіе абсолютной величины поперечной окружности съ возрастомъ, хотя и не вполнѣ правильное, но особенно замѣтное послѣ 40 лѣтъ; болѣе правильнымъ оно становится при группировкѣ наблюденій по десятилѣтіямъ.

Относительная величина поперечной окружности польскихъ евреевъ, представляющая процентное отношеніе ея къ горизонтальной окружности, равна (9483,11:150) въ среднемъ 63,22, что нѣсколько больше, чѣмъ у привислянскихъ поляковъ (62,92), и варіируетъ въ предѣлахъ отъ 58,53 (min.) до 68,57 (max.):

Отъ 58,53	до 59	особей	2	или	1,33%
„ 59,01	„ 60	„	6	„	4%
„ 60,01	„ 61	„	6	„	4%
„ 61,01	„ 62	„	25	„	16,67%
„ 62,01	„ 63	„	28	„	18,67%
„ 63,01	„ 64	„	28	„	18,67%
„ 64,01	„ 65	„	28	„	18,67%
„ 65,01	„ 66	„	19	„	12,67%
„ 66,01	„ 67	„	3	„	2%
„ 67,01	„ 68	„	4	„	2,67%
„ 68,01	„ 68,57	„	1	„	0,67%

Главнымъ образомъ (болѣе 85%) встрѣчаются, слѣдовательно, отношенія отъ 61,01 до 66, меньшія же и бо́льшія очень незначительны.

Возрастныя колебанія относительной поперечной окружности польскихъ евреевъ также характеризуются уменьшеніемъ ея соотвѣтственно съ возрастомъ,—уменьшеніемъ, наиболѣе рѣзкимъ, какъ и для абсолютной поперечной окружности, послѣ сорокалѣтняго возраста. Аналогичныя измѣненія поперечной окружности—абсолютной и относительной—констатированы нами также среди привислянскихъ поляковъ.

Женщины. Средняя поперечная окружность польскихъ евреекъ (33607:100) равна 336 mm. и на 14 mm. менѣе, чѣмъ у мужчинъ, и только на 4 mm. меньше, нежели у привислянскихъ полекъ. Индивидуальныя колебанія ея заключаются въ предѣлахъ отъ 200 mm. (minimum) до 365 mm. (maximum).

Предѣлы колебаній.	Число особей.
300—305 mm.	2 или 2%
306—310 „	2 „ 2%
311—315 „	6 „ 6%
316—320 „	6 „ 6%
321—325 „	3 „ 3%
326—330 „	12 „ 12%
331—335 „	21 „ 21%
336—340 „	14 „ 14%
341—345 „	14 „ 14%
346—350 „	10 „ 10%
351—355 „	5 „ 5%
356—360 „	3 „ 3%
361—365 „	2 „ 2%

Maximum наблюденій дали размѣры отъ 331 mm. до 335 mm., но и другіе, особенно бо́льшіе этого предѣла, также встрѣчаются очень часто; рѣдки размѣры поперечной окружности, приближающіеся къ упомянутымъ крайнимъ величинамъ.

Относительная поперечная окружность польскихъ евреекъ равна (6268,95:100) въ среднемъ 62,69; она менѣе, чѣмъ у мужчинъ, и почти такая же, какъ у привислянскихъ полекъ (62,48). Индивидуальныя колебанія ея заключаются между 57,17 (min.) и 67,05 (max.):

Отъ 57,17	до	58	особей	1	или	1%
„ 58,01	„	59	„	1	„	1%
„ 59,01	„	60	„	3	„	3%
„ 60,01	„	61	„	15	„	15%
„ 61,01	„	62	„	12	„	12%
„ 62,01	„	63	„	25	„	25%
„ 63,01	„	64	„	24	„	24%
„ 64,01	„	65	„	8	„	8%
„ 65,01	„	66	„	4	„	4%
„ 66,01	„	67,05	„	7	„	7%

Въ половинѣ наблюденій встрѣчаются отношенія отъ 62,01 до 64, хотя и другія, преимущественно меньшія, также нерѣдки.

Зависимость поперечной окружности польскихъ евреекъ отъ возраста видна изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютная.	Средняя относительная.
15—19	45	336	62,66
20—25	36	332	62,37
26—30	13	345	63,61
31—37	6	336	62,87

Какъ и для другихъ окружностей головы, такъ и здѣсь нельзя подмѣтить большой правильности; можно только указать, что поперечная окружность—и абсолютная, и относительная—является среди нашихъ евреекъ наибольшею для особей 26—30 лѣтъ. У привислянскихъ полекъ этотъ maximum падаетъ на особей 20—25-ти лѣтъ, т. е. наступаетъ пятью годами ранѣе, чѣмъ у польскихъ евреекъ.

Размѣры уха.

Относительно уха мы ограничились только опредѣленіемъ обоихъ главнѣйшихъ размѣровъ его—длины и ширины, которые измѣрены нами на лѣвой ушной раковинѣ у 146 евреевъ и 100 евреекъ. Тотъ и другой размѣръ опредѣлялись скользящимъ циркулемъ, причемъ за длину уха принято разстояніе между высшей точкой верхняго края раковины до наиболѣе удаленнаго пункта нижняго края мочки; ширина же представляла собою наибольшее разстояніе въ направленіи, перпендикулярномъ къ предыдущему, отъ основанія ушной раковины до самой удаленной точки ея наружнаго края. Для сравненія послужили намъ данныя Вайсенберга о 100 взрослыхъ южно-русскихъ евреяхъ и богатый матеріалъ, собранный въ обширной монографіи В. В. Воробьева: „Наружное ухо человѣка“.

Мужчины. Длина уха польскихъ евреевъ равна (9187:146) въ среднемъ 63 mm.; она менѣе, чѣмъ у евреевъ Вайсенберга (66 mm.), и болѣе, чѣмъ у рязанцевъ Воробьева (61,4 mm.); къ послѣднимъ, однако, она нѣсколько ближе, чѣмъ къ первымъ. Въ таблицѣ № 10 труда Воробьева, представляющей перечень различныхъ племенъ въ порядкѣ восходящихъ величинъ длины уха, польскіе евреи, какъ отчасти и южно-русскіе, будутъ поставлены на середину ея, гдѣ, какъ указываетъ авторъ, преобладаютъ индоевропейскіе народы.

Варіаціи длины уха польскихъ евреевъ заключаются между 53 mm. (minimum) и 75 mm. (maximum); разность между тѣмъ и другимъ равна, слѣдовательно, 22 mm., что совпадаетъ и съ южно-русскими евреями, у которыхъ, впрочемъ, maximum (78 mm.) и minimum (56 mm.) нѣсколько отличаются отъ польскихъ евреевъ. Рязанцы Воробьева дали minimum длины уха въ 48 mm. и maximum въ 77 mm.; эти предѣлы оказались, однако, лишь въ единичныхъ случаяхъ, и авторъ съ большимъ правомъ считаетъ, что длина уха рязанцевъ колеблется въ предѣлахъ отъ 54 mm. (subminimum) до 71 mm. (submaximum), внѣ которыхъ можно, по его мнѣнію, говорить „о нѣкоторой микро- и макроотіи“. Въ виду этого отмѣтимъ, что случаи послѣдняго рода среди нашихъ евреевъ нѣсколько болѣе часты, чѣмъ среди рязанцевъ, именно съ размѣрами длины уха выше 71 mm. у насъ оказалось 4 субъекта, а съ размѣрами ниже 54 mm.—два. У Вайсенберга случаевъ микроотіи совсѣмъ не оказалось, но макроотія также наблюдается, хотя, за отсутствіемъ у него болѣе детальной

группировки измѣреній, нельзя сказать, насколько часто.

Въ указанныхъ выше предѣлахъ длина уха польскихъ евреевъ варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Размѣры.	Число особей.				
53 mm.	2 или	1,37%	3 или	2,05%
54 „	1 „	0,68%		
55 „	1 „	0,68%	4 „	2,73%
56 „	3 „	2,05%		
57 „	3 „	2,05%	15 „	10,27%
58 „	12 „	8,22%		
59 „	7 „	4,79%	18 „	12,32%
60 „	11 „	7,53%		
61 „	13 „	8,90%	25 „	17,12%
62 „	12 „	8,22%		
63 „	22 „	15,07%	38 „	26,03%
64 „	16 „	10,96%		
65 „	5 „	3,42%	17 „	11,64%
66 „	12 „	8,22%		
67 „	8 „	5,48%	14 „	9,59%
68 „	6 „	4,11%		
69 „	3 „	2,05%	5 „	3,42%
70 „	2 „	1,37%		
71 „	3 „	2,05%	4 „	2,73%
72 „	1 „	0,68%		
73 „	—			
74 „	1 „	0,68%	3 „	2,05%
75 „	2 „	1,37%		

Какъ видно отсюда, наблюденія располагаются не вполнѣ правильно. Наибольшее число ихъ падаетъ на длину уха въ 63 mm., совпадающую съ общей средней; отсюда число наблюденій идетъ на убыль какъ вверхъ, такъ и внизъ, но дѣлаетъ при этомъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ замѣтные скачки. Въ болѣе правильномъ и послѣдовательномъ порядкѣ располагаются наши наблюденія, если разложить ихъ на ряды черезъ 2 mm..

Если воспользуемся группировкой В. В. Воробьева, различающаго малую длину уха—до 58 mm., ниже средней—отъ 59 mm. до 61 mm., выше средней—отъ 62 mm. до 64 mm. и большую—отъ 65 mm. и выше, то получимъ для польскихъ евресвъ слѣдующее:

малая длина уха	22	особей или	15,07%
ниже средней	31	„ „	21,23%
выше средней	50	„ „	34,25%
большая	43	„ „	29,45%

т. е. что чаще всего встрѣчается у нихъ длина уха выше средней или большая.

Въ зависимости отъ возраста длина уха нашихъ евреевъ измѣняется слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Число особей.	Длина уха.	Ширина уха.	Отношеніе ширины къ длинѣ.
20—25	33	62	35	56,92
26—30	24	62	36	57,64
31—35	23	63	36	56,59
36—40	30	64	35	55,25
41—45	16	64	36	56,03
46—50	8	64	34	53,95
51—55	6	63	34	53,68
56—60	6	66	37	56,96
20—30	57	62	35	57,22
31—40	53	63	35	55,83
41—50	24	64	35	55,33
51—60	12	64	36	55,32

Отсюда видимъ, особенно при дѣленіи особей на группы по десятилѣтіямъ, что длина уха продолжаетъ увеличиваться до сорока лѣтъ, послѣ чего ростъ ея останавливается, и только въ 56—60 лѣтъ даютъ новое увеличеніе.

Переходя къ разсмотрѣнію ширины уха польскихъ евреевъ, находимъ, что въ среднемъ она равна (5151:146) у нихъ 35 mm., при maximum'ѣ въ 45 mm. и minimum'ѣ въ 27 mm. и разности между тѣмъ и другимъ въ 18 mm.. Южно-русскіе евреи, по Вайсенбергу, обладаютъ среднею шириною уха въ 36 mm., довольно близкою къ нашей; но разность у нихъ между maximum'омъ (41 mm.) и minimum'омъ (30 mm.) равна 11 mm., что значительно менѣе, нежели у насъ. Впрочемъ, это различіе нѣсколько уменьшится, если взять у польскихъ евресвъ submaximum (42 mm.) вмѣсто maximum'а.

Въ предѣлахъ своихъ крайнихъ величинъ ширина уха польскихъ евреевъ представляетъ слѣдующія варіаціи:

Размѣры.	Число особей.		Размѣры.	Число особей.	
27 mm.	1 или	0,68%	36 mm.	14 или	9,59%
28 „	1 „	0,68%	37 „	20 „	13,7%
29 „	1 „	0,68%	38 „	16 „	10,96%
30 „	5 „	3,42%	39 „	9 „	6,16%
31 „	5 „	3,42%	40 „	5 „	3,42%
32 „	15 „	10,27%	41 „	2 „	1,37%
33 „	15 „	10,27%	42 „	2 „	1,37%
34 „	18 „	12,33%	45 „	1 „	0,68%
35 „	16 „	10,96%			

При взглядѣ на эту табличку, мы видимъ, что, за небольшими исключеніями, почти всѣ наши наблюденія концентрируются въ предѣлахъ отъ 30 mm. до 40 mm., давая при этомъ два maximum'а: одинъ—соотвѣтствующій ширинѣ уха въ 34 mm., другой—ширинѣ ухѣ въ 37 mm.. Интересно отмѣтить, что д-ръ Воробьевъ, располагая своихъ рязанцевъ по ширинѣ уха на ряды по 1 mm., также получилъ два maximum'а для величины въ 32 mm. и въ 34 mm..

Зависимость ширины уха польскихъ евреевъ отъ возраста выражена вообще очень слабо и еще менѣе характерна, нежели возрастныя колебанія длины. До 50-ти лѣтъ ширина уха, по нашимъ наблюденіямъ, остается стаціонарною, но въ возрастѣ 51—60 лѣтъ она увеличивается на 1 mm..

Отношеніе ширины уха къ длинѣ или, иначе, физіономическій указатель уха равенъ у польскихъ евреевъ (8212,75:146) въ среднемъ 56,25, при minimum'ѣ въ 44 и maximum'ѣ въ 70,37. Южно-русскіе евреи отличаются меньшимъ указателемъ (54,5), но minimum у нихъ (44,1) почти такой же, а maximum (66,7) меньше.

Индивидуальныя варіаціи этого указателя у польскихъ евреевъ слѣдующія:

Предѣлы колебаній.	Число особей (черезъ 1 единицу).	Число особей (черезъ 2 единицы).
44,00—45	1 или 0,68%	2 или 1,37%
45,01—46	1 „ 0,68%	
46,01—47	1 „ 0,68%	4 „ 2,74%
47,01—48	3 „ 2,05%	
48,01—49	4 „ 2,74%	11 „ 7,53%
49,01—50	7 „ 4,79%	
50,01—51	6 „ 4,11%	15 „ 10,27%
51,01—52	9 „ 6,16%	
52,01—53	11 „ 7,53%	17 „ 11,64%
53,01—54	6 „ 4,11%	
54,01—55	11 „ 7,53%	21 „ 14,38%
55,01—56	10 „ 6,85%	
56,01—57	12 „ 8,22%	23 „ 15,75%
57,01—58	11 „ 7,53%	
58,01—59	12 „ 8,22%	21 „ 14,38%
59,01—60	9 „ 6,16%	
60,01—61	8 „ 5,48%	14 „ 9,59%
61,01—62	6 „ 4,11%	
62,01—63	4 „ 2,74%	8 „ 5,48%
63,01—64	4 „ 2,74%	
64,01—65	2 „ 1,37%	6 „ 4,11%
65,01—66	4 „ 2,74%	
66,01—67	1 „ 0,68%	3 „ 2,05%
67,01—68	2 „ 1,37%	
68,01—69	—	1 „ 0,68%
69,01—70,37	1 „ 0,68%	

При рядовомъ расположеніи черезъ одну единицу наблюденія не располагаются въ строгой правильности: можно только отмѣтить, что болѣе крупныя числа падаютъ на ряды, приближающіеся къ нашей средней, отношенія же какъ малыя, такъ и очень большія встрѣчаются весьма рѣдко. Гораздо бо̀льшая правильность выступаетъ, если разложить всѣ наблюденія на ряды черезъ двѣ единицы: тогда образуется

одинъ maximum, соотвѣтствующій физіономическому указателю уха отъ 56,01 до 58, а вмѣстѣ съ тѣмъ и средней величинѣ послѣдняго; по обѣ стороны отъ этого maximum'а количества наблюденій равномѣрно уменьшаются, сначала медленно, а потомъ быстрѣе вплоть до крайнихъ величинъ указателя.

Для сведенія нашихъ наблюденій въ болѣе крупныя группы мы, согласно В. В. Воробьеву, отнесемъ уши съ указателемъ до 50 къ узкимъ, отъ 50,51 до 56—къ среднимъ и отъ 56,01 и выше—къ широкимъ, тогда получаемъ слѣдующее:

	Число особей.
Узкія уши (до 50)	17 или 11,64%
Среднія „ (50,01—56)	53 „ 36,3%
Широкія „ (56,01 и выше). . .	76 „ 52,05%

т. е. что среди польскихъ евреевъ, по нашимъ наблюденіямъ, всего чаще встрѣчаются широкія уши—болѣе, чѣмъ въ половинѣ случаевъ; узкія—значительно рѣже, среднія—нѣсколько болѣе, чѣмъ въ одной трети наблюденій.

Рис. 48. Горскій еврей Кавказа.

Что касается зависимости физіономическаго указателя уха отъ возраста, то, по изслѣдованіямъ Schwalbe, Frigerio и Воробьева, этотъ указатель убываетъ съ возрастомъ. Наши наблюденія въ этомъ направленіи надъ польскими евреями подтверждаютъ такое положеніе. Съ особенною очевидностью убываніе физіономическаго указателя уха соотвѣтственно съ возрастомъ наблюдается у нихъ при группировкѣ особей по десятилѣтіямъ. Наибольшее паденіе указателя имѣетъ мѣсто при переходѣ отъ третьяго къ четвертому десятилѣтію; слѣдующее паденіе — значительно слабѣе, а

относительно пятаго и шестого десятилѣтій жизни можно скорѣе сказать, что въ этомъ періодѣ физіономическій указатель уха польскихъ евреевъ почти остается постояннымъ.

Женщины. Средняя (5825 : 100) длина уха польскихъ евреекъ составляетъ 58 mm. и короче мужской на 5 mm.; minimum ея—43 mm., а maximum—68 mm., въ предѣлахъ которыхъ она варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
43 mm.	1 или 1%	59 mm.	11 или 11%
47 „	1 „ 1%	60 „	9 „ 9%
52 „	4 „ 4%	61 „	5 „ 5%
53 „	7 „ 7%	62 „	7 „ 7%
54 „	4 „ 4%	63 „	4 „ 4%
55 „	9 „ 9%	64 „	2 „ 2%
56 „	9 „ 9%	65 „	3 „ 3%
57 „	6 „ 6%	66 „	4 „ 4%
58 „	12 „ 12%	68 „	2 „ 2%

Указанный minimum въ 43 mm. оказался лишь въ одномъ случаѣ такъ же, какъ и submінimum—47 mm.; за исключеніемъ этихъ двухъ случаевъ, ближайшая наименьшая длина уха нашихъ евреекъ падаетъ уже на размѣръ въ 52 mm.. Maximum наблюденій соотвѣтствуетъ средней, но убываніе ихъ въ сторону большихъ и малыхъ величинъ происходитъ не вполнѣ правильно. Дѣленіе польскихъ евреекъ по вышеупомянутымъ разрядамъ длины уха приводитъ къ слѣдующему:

Малая длина уха (до 58 mm.)	53	особ. или	53%
Ниже средней (59—61 mm.)	25	„ „	25%
Выше средней (62—64 mm.)	13	„ „	15%
Большая „ (65 mm. и болѣе)	9	„ „	9%

т. е. что у нихъ, главнымъ образомъ, встрѣчается малая длина уха, хотя и длина ниже средней попадается довольно часто.

Возрастныя измѣненія длины уха польскихъ евреекъ таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Длина уха.	Ширина уха.	Отношеніе ширины къ длинѣ.
15 — 19	45	57	31	54,97
20 — 25	36	59	32	54,91
26 — 30	13	59	31	53,43
31 — 37	6	62	33	52,82

Мы видимъ здѣсь отношенія, аналогичныя тѣмъ, которыя имѣютъ мѣсто среди мужчинъ, т. е. что длина уха женщинъ также возрастаетъ, хотя и медленно, въ зависимости отъ возраста.

Ширина уха польскихъ евреекъ равна (3171 : 100) въ среднемъ 32 mm., при maximum'ѣ въ 39 mm. и minimum'ѣ—24 mm.. Варіаціи ея величины у нашихъ евреекъ слѣдующія:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
24 mm.	1 или 1%	33 mm.	11 или 11%
27 „	2 „ 2%	34 „	7 „ 7%
28 „	4 „ 4%	35 „	4 „ 4%
29 „	12 „ 12%	36 „	8 „ 8%
30 „	13 „ 13%	37 „	2 „ 2%
31 „	19 „ 19%	39 „	1 „ 1%
32 „	16 „ 16%		

Maximum наблюденій не вполнѣ совпадаетъ со среднею, но соотвѣтствуетъ ширинѣ уха на 1 mm. ниже послѣдней; отъ этого maximum'а количество наблюденій правильно уменьшается какъ въ сторону малыхъ величинъ, такъ и въ сторону большихъ.

Въ зависимости отъ возраста ширина уха польскихъ евреекъ, въ предѣлахъ нашихъ наблюденій, продолжаетъ, повидимому, увеличиваться еще до 37-лѣтняго возраста.

Отношеніе ширины уха къ длинѣ или физіономическій указатель уха польскихъ евреекъ дастъ въ среднемъ (5462,25 : 100) величину 54,62,—меньшую, чѣмъ у евреевъ (56,25). Индивидуальныя варіаціи ея заключаются въ предѣлахъ отъ 43,55 (submin. 45,59) до 72,09 (submax.—66,03):

Предѣлы колебаній.	Число особей (черезъ 1 единицу).	Число особей (черезъ 2 единицы).
43,55—44	1 или 1%	1 или 1%
44,01—45	—	
45,01—46	1 „ 1%	2 „ 2%
46,01—47	1 „ 1%	
47,01—48	2 „ 2%	7 „ 7%
48,01—49	5 „ 5%	
49,01—50	9 „ 9%	15 „ 15%
50,01—51	6 „ 6%	
51,01—52	9 „ 9%	16 „ 16%
52,01—53	7 „ 7%	
53,01—54	10 „ 10%	16 „ 16%
54,01—55	6 „ 6%	
55,01—56	6 „ 6%	11 „ 11%
56,01—57	5 „ 5%	
57,01—58	8 „ 8%	13 „ 13%
58,01—59	5 „ 5%	
59,01—60	7 „ 7%	8 „ 8%
60,01—61	1 „ 1%	
61,01—62	5 „ 5%	7 „ 7%
62,01—63	2 „ 2%	
63,01—64	—	2 „ 2%
64,01—65	2 „ 2%	
65,01—66	—	1 „ 1%
66,01—67	1 „ 1%	
67,01—72,09	1 „ 1%	1 „ 1%

Какъ видимъ, группировка наблюденій черезъ одну единицу не обнаруживаетъ въ расположеніи ихъ большой правильности, которая отсутствуетъ также, хотя въ меньшей степени, и при рядовыхъ колебаніяхъ черезъ двѣ единицы. Примѣняя сюда дѣленіе на узкія, среднія и широкія уши, получаемъ слѣдующее:

	Число особей.
Узкія уши (до 50)	19 или 19%
Среднія „ (50,01—56).	44 „ 44%
Широкія „ (56,01 и болѣе) . . .	37 „ 37%

Другими словами, у польскихъ евреекъ преобладаютъ среднія и широкія уши; узкія же встрѣчаются значительно рѣже, хотя нѣсколько чаще, чѣмъ у мужчинъ.

Что касается, наконецъ, измѣненій физіономическаго указателя уха нашихъ евреекъ по возрастамъ, то въ этомъ отношеніи мы видимъ здѣсь правильное убываніе его величины, наступающее особенно сильно послѣ 25 лѣтъ. Такимъ образомъ, возрастныя колебанія размѣровъ уха и ихъ взаимныхъ соотношеній у еврейскихъ женщинъ отличаются тѣми же особенностями, что и у мужчинъ: и тамъ, и здѣсь ушная раковина съ теченіемъ времени уменьшается.

Высота надъ поломъ слухового отверстія и отношеніе ея къ росту.

Мужчины. У мужчинъ эта высота, при помощи которой, какъ мы видѣли, опредѣляется высота черепа, равна (297188 : 200) въ среднемъ 1486 mm., при minimum'ѣ—1327 mm. и maximum'ѣ—1627 mm., въ предѣлахъ которыхъ она варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
1327—1340 mm.	1 или 0,5%
1341—1360 „	1 „ 0,5%
1361—1380 „	4 „ 2%
1381—1400 „	3 „ 1,5%
1401—1420 „	21 „ 10,5%
1421—1440 „	16 „ 8%
1441—1460 „	21 „ 10,5%
1461—1480 „	30 „ 15%
1481—1500 „	25 „ 12,5%
1501—1520 „	19 „ 9,5%
1521—1540 „	26 „ 13%
1541—1560 „	14 „ 7%
1561—1580 „	9 „ 4,5%
1581—1600 „	6 „ 3%
1601—1627 „	4 „ 2%

По отношенію къ росту высота слухового отверстія равна (18459,93 : 200) у нихъ 92,3 и варіируетъ въ тѣсныхъ предѣлахъ отъ 90,06 до 93,58:

Отъ 90,06	до 90,50	особей	1 или	0,5%
„ 90,51	„ 91	„	1 „	0,5%
„ 91,01	„ 91,50	„	10 „	5%
„ 91,51	„ 92	„	51 „	25,5%
„ 92,01	„ 92,50	„	60 „	30%
„ 92,51	„ 93	„	55 „	27,5%
„ 93,01	„ 93,58	„	22 „	11%

Женщины. Польскія еврейки для высоты надъ поломъ слухового отверстія дали (173546 : 125) среднюю величину въ 1388 mm.. minimum—1284 mm. и maximum—1537 mm. Индивидуальныя колебанія этой высоты у нихъ слѣдующія:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
1284—1300 mm.	4 или 3,2%
1301—1320 „	10 „ 8%
1321—1340 „	8 „ 6,4%
1341—1360 „	14 „ 11,2%
1361—1380 „	23 „ 18,4%
1381—1400 „	19 „ 15,2%
1401—1420 „	13 „ 10,4%
1421—1440 „	18 „ 14,4%
1441—1460 „	5 „ 4%
1461—1480 „	6 „ 4,8%
1481—1500 „	3 „ 2,4%
1501—1520 „	—
1521—1537 „	2 „ 1,6%

По отношенію къ росту высота слухового отверстія у нашихъ евреекъ составляетъ (11518,48 : 125) въ среднемъ 92,15, поднимаясь до maximum'а въ 93,46 и опускаясь до minimum'а въ 90,96; въ этихъ границахъ ея варіаціи таковы:

Отъ 90,96	до 91	особей	2 или	1,6%
„ 91,01	„ 91,50	„	11 „	8,8%
„ 91,51	„ 92	„	35 „	28%
„ 92,01	„ 92,50	„	51 „	40,8%
„ 92,51	„ 93	„	22 „	17,6%
„ 93,01	„ 93,46	„	4 „	3,2%

Высота надъ поломъ нижняго края подбородка и отношеніе ея къ росту.

Мужчины. Высота надъ поломъ подбородочной точки, являющейся исходнымъ пунктомъ для опредѣленія величины головы въ вертикальной проекціи, составляетъ у польскихъ евреевъ (277530 : 200) въ среднемъ 1388 mm., при minimum'ѣ—1236 mm., maximum'ѣ—1517 mm. и слѣдующихъ индивидуальныхъ колебаніяхъ:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
1236—1260 mm.	2 или 1%
1261—1280 „	1 „ 0,5%
1281—1300 „	6 „ 3%
1301—1320 „	12 „ 6%

Предѣлы колебаній.		Число особей.		
1321—1340	mm.	18	или	9%
1341—1360	„	25	„	12,5%
1361—1380	„	29	„	14,5%
1381—1400	„	27	„	13,5%
1401—1420	„	23	„	11,5%
1421—1440	„	21	„	10,5%
1441—1460	„	18	„	9%
1461—1480	„	9	„	4,5%
1481—1500	„	7	„	3,5%
1501—1517	„	2	„	1%

Отношеніе этой высоты къ росту въ среднемъ (17214,57 : 200) равно 86,07; minimum—83,89, maximum—88,48. Индивидуальныя же варіаціи таковы:

Отъ	83,89	до 84	особей	1	или	0,5%
„	84,01	„ 84,50	„	2	„	1%
„	84,51	„ 85	„	9	„	4,5%
„	85,01	„ 85,50	„	21	„	10,5%
„	85,51	„ 86	„	44	„	22%
„	86,01	„ 86,50	„	51	„	25,5%
„	86,51	„ 87	„	51	„	25,5%
„	87,01	„ 87,50	„	18	„	9%
„	87,51	„ 88	„			—
„	88,01	„ 88,48	„	3	„	1,5%

Женщины. Средняя высота подбородочной точки польскихъ евреекъ (161989 : 125) равна 1296 mm. и почти на 10 сантиметровъ менѣе, чѣмъ у мужчинъ; minimum ея—1194 mm., maximum—1439 mm., въ предѣлахъ которыхъ величина ея варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Предѣлы колебаній.		Число особей.		
1194—1220	mm.	6	или	4,8%
1221—1240	„	11	„	8,8%
1241—1260	„	12	„	9,6%
1261—1280	„	22	„	17,6%
1281—1300	„	22	„	17,6%
1301—1320	„	9	„	7,2%
1321—1340	„	24	„	19,2%
1341—1360	„	5	„	4%
1361—1380	„	8	„	6,4%
1381—1400	„	4	„	3,2%
1401—1420	„	1	„	0,8%
1421—1439	„	1	„	0,8%

Относительная же величина (10755,67 : 125) этой высоты у женщинъ (86,05) почти совпадаетъ съ мужской, но предѣлы колебаній болѣе узкіе, именно minimum—84,75, maximum—87,31:

Отъ	84,75	до 85	особей	4	или	3,2%
„	85,01	„ 85,50	„	20	„	16%
„	85,51	„ 86	„	36	„	28,8%
„	86,01	„ 86,50	„	36	„	28,8%
„	86,51	„ 87	„	25	„	20%
„	87,01	„ 87,31	„	4	„	3,2%

ЛИЦО.

Лицевая линія и отношеніе ея къ росту и къ величинѣ головы.

Мужчины. Лицевая линія, за величину которой принято разстояніе отъ лобной волосной линіи до нижняго края подбородка, измѣрена только у 187 особей, такъ какъ у 13 субъектовъ, по причинѣ отсутствія или сильнаго порѣдѣнія волосъ на головѣ, трудно было точно установить границу волосъ на лбу. Для остальныхъ же 187 польскихъ евреевъ получилась (34463 : 187) средняя лицевая линія, равная 184 mm. (среди. топологич.—183,7 mm.). По даннымъ другихъ авторовъ, лицевая линія евреевъ имѣетъ слѣдующіе размѣры: у Вейсбаха — 180 mm., у Дыбовскаго — 181 mm., у Блехмана—177 mm., у Яковенко—181 mm.. Оказывается, слѣдовательно, что польскіе евреи обладаютъ самою большою лицевою линіей, превышающей также и лицевую линію привислянскихъ поляковъ, у которыхъ она равна 179 mm.. Далѣе, укажемъ еще, что Пантюховъ для 11 евреевъ, ахалцыхскихъ уроженцевъ, нашелъ лицевую линію въ 184 mm., т. е. такую же, какъ и у нашихъ евреевъ; однако, въ виду очень малаго числа измѣреній Пантюхова, придавать этому совпаденію какое-либо значеніе не представляется возможнымъ. Къ сожалѣнію, многіе авторы, изслѣдовавшіе евреевъ, не опредѣляли этого размѣра: послѣдній отсутствуетъ въ трудахъ Коперницкаго, Талько-Грынцевича, Вайсенберга. Эти ученые за длину лица принимаютъ размѣръ его или отъ glabella, или отъ корня носа до подбородочной точки, описываемый нами далѣе; по отношенію же къ лицевой линіи мы лишены возможности произвести болѣе широкую сравнительную оцѣнку ея величины у евреевъ. Ниже намъ еще не разъ придется наталкиваться на то обстоятельство, что отсутствіе единообразной схемы въ антропометріи является весьма сильнымъ препятствіемъ для возможно болѣе полнаго примѣненія сравнительнаго метода при изслѣдованіи вопросовъ соматической и расовой антропологіи.

Лицевая линія польскихъ евреевъ, при средней величинѣ—184 mm., дала maximum въ 208 mm. и minimum въ 146 mm.; разность между тѣмъ и другимъ равна 62 mm., но, если взять subminimum—163 mm., то эта разность понижается до 45 mm.. У рогачевскихъ евреевъ разность между maximum'омъ и minimum'омъ лицевой линіи составляетъ 51 mm.; у рижскихъ—48 mm.; у евреевъ, измѣренныхъ Дыбовскимъ,—43 mm. (max.—200 mm., min.—157 mm.), т. е. амплитуды колебаній лицевой линіи среди всѣхъ этихъ группъ еврейскаго населенія мало различаются между собою.

Для польскихъ евреевъ индивидуальныя варіаціи величины лицевой линіи слѣдующія:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
146—155 mm.	1 или 0,53%
156—165 „	1 „ 0,53%
166—170 „	11 „ 5,88%
171—175 „	17 „ 9,09%
176—180 „	31 „ 16,58%
181—185 „	39 „ 20,86%
186—190 „	36 „ 19,25%
191—195 „	32 „ 17,11%
196—200 „	12 „ 6,42%
201—205 „	6 „ 3,21%
206—208 „	1 „ 0,53%

При группировкѣ наблюденій на ряды черезъ 5 mm., число ихъ постепенно увеличивается до предѣла 181—185 mm., когда получается maximum наблюденій; затѣмъ наступаетъ паденіе ихъ численности, но ближайшій къ maximum'у рядъ, соотвѣтствующій величинѣ лицевой линіи въ 186—190 mm., очень мало отличается отъ него и представляетъ какъ бы продолженіе maximum'а наблюденій; начиная же съ этого ряда, число ихъ правильно и довольно быстро падаетъ. Такимъ образомъ, чаще всего (40%) оказалась у нашихъ евреевъ лицевая линія съ размѣрами 181—190 mm.; присоединяя сюда еще, съ одной стороны, размѣры ея 175—180 mm., а, съ другой, размѣры—191—195 mm., также характеризующіеся значительнымъ числомъ случаевъ, найдемъ, что болѣе 73%, т. е. почти три четверти измѣренныхъ нами польскихъ евреевъ обладаютъ лицевою линіей въ предѣлахъ отъ 176 mm. до 195 mm.. Если мы весь нашъ матеріалъ разобьемъ на болѣе крупныя группы, различая именно особей съ малою лицевой линіей (менѣе 185 mm.), среднею (185—194 mm.) и большою (195 mm. и болѣе), то получимъ слѣдующее:

	Число особей.
Малая лицевая линія	88 или 47,06%
Средняя „ „	75 „ 40,11%
Большая „ „	24 „ 12,83%

Отсюда видимъ, что большая лицевая линія сравнительно рѣже наблюдается среди нашихъ евреевъ; въ преобладающемъ же числѣ случаевъ между ними встрѣчается или малая, или средняя длина лица, которая является, поэтому, наиболѣе характерною для нихъ.

Измѣненія лицевой линіи по возрасту среди польскихъ евреевъ таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Лицевая линія.	Отношеніе къ росту.	Отношеніе къ велич. головы.
20—25	46	183	11,4	81,82
26—30	36	184	11,43	82,88
31—35	30	187	11,63	83,88
36—40	35	183	11,39	82,57

Возрастъ.	Число особей.	Лицевая линія.	Отношеніе къ росту.	Отношеніе къ велич. головы.
41—45	17	184	11,37	82,42
46—50	10	184	11,47	82,9
51—55	6	187	11,40	86,36
56—60	7	189	11,98	86,02
20—30	82	183	11,41	82,28
31—40	65	185	11,50	83,18
41—50	27	184	11,4	82,6
51—60	13	188	11,72	86,18

Въ зависимости отъ возраста лицевая линія нашихъ евреевъ отличается гораздо менѣе правильнымъ, скорѣе даже обратнымъ ритмомъ, сравнительно съ привислянскими поляками, среди которыхъ нами констатировано возрастаніе лицевой линіи до 50-ти лѣтъ и паденіе ея величины послѣ 50-ти лѣтъ, когда она получаетъ свою наименьшую величину. Среди евреевъ, наоборотъ, лицевая линія послѣ 50-ти лѣтъ оказывается наибольшею, т. е. увеличеніе ея размѣра продолжается у нихъ позднѣе, чѣмъ у поляковъ, но происходитъ оно не съ полной правильностью, такъ какъ въ 30—35 лѣтъ имѣетъ мѣсто еще одинъ maximum, хотя и меньшій, нежели тотъ, который соотвѣтствуетъ возрасту въ 50—60 лѣтъ. Влехманъ и Яковенко не приводятъ возрастныхъ колебаній лицевой линіи изслѣдованныхъ ими евреевъ; благодаря однако приложеннымъ къ ихъ трудамъ таблицамъ измѣреній, оказалось возможнымъ произвести необходимый для этого подсчетъ величинъ и вычисленіе среднихъ по пяти- и десятилѣтіямъ, съ результатами котораго знакомитъ слѣдующая табличка:

Возрастъ.	Измѣренія Влехмана.		Измѣренія Яковенко.	
	Число особей.	Лицевая линія.	Число особей.	Лицевая линія.
16—19	—	—	59	174
20—25	71	175	76	179
26—30	12	182	33	179
31—35	9	178	16	180
36—40	4	180	20	183
41—45	2	177	14	177
46—50	2	191	12	176
51—55	—	—	6	180
56—60	—	—	1	172
61—65	—	—	2	193
66—70	—	—	3	188
16—19	—	—	59	174
20—30	83	177	109	179
31—40	13	179	36	182
41—50	4	184	26	177
51—60	—	—	7	179
61—70	—	—	5	190

У Блехмана, у котораго высшій возрастъ измѣренныхъ субъектовъ достигаетъ 49-ти лѣтъ, констатируется съ годами непрерывное увеличеніе лицевой линіи. Слѣдуетъ, однако, замѣтить, что у него число особей старше 30-ти лѣтъ и особенно старше 40 лѣтъ очень невелико, почему и соотвѣтствующая имъ средняя лицевая линія, какъ выведенная изъ небольшого числа наблюденій, еще не является, можетъ быть, вполнѣ характерной для нихъ. Измѣренія же Яковенко, простирающіяся и на большее число особей, и на болѣе поздній возрастъ, достигающій 69-ти лѣтъ, представляютъ по ритму лицевой линіи значительную аналогію съ нашими данными относительно польскихъ евреевъ: и у рогачевскихъ самая большая лицевая линія встрѣчается у самыхъ старыхъ субъектовъ—60—70-тилѣтняго возраста; этому maximum'у предшествуетъ другой, низшій, падающій на особей 30—40 лѣтъ.

Отношеніе лицевой линіи къ росту выражается у польскихъ евреевъ среднею величиною въ 11,46 (2143,71 : 187). Другіе авторы не опредѣляли этого отношенія такъ же, какъ и отношенія лицевой линіи къ величинѣ головы въ вертикальной проекціи, поэтому намъ придется ограничиться описаніемъ только собственныхъ измѣреній и сравненіемъ ихъ съ привисляпскими поляками. Послѣдніе отличаются меньшимъ отношеніемъ лицевой линіи къ росту, чѣмъ евреи; оно равно у нихъ 10,97. Minimum этого отношенія у польскихъ евреевъ равенъ 9,96; maximum—13,12. Въ этихъ предѣлахъ оно варіируетъ у нихъ слѣдующимъ образомъ:

Отъ	9,96	до	10	особей	1	или 0,53%
„	10,01	„	10,50	„	16	„ 8,56%
„	10,51	„	11	„	29	„ 15,51%
„	11,01	„	11,50	„	54	„ 28,88%
„	11,51	„	12	„	49	„ 26,20%
„	12,01	„	12,50	„	30	„ 16,04%
„	12,51	„	13	„	7	„ 3,74%
„	13,01	„	13,12	„	1	„ 0,53%

И здѣсь, какъ и для абсолютной величины, наблюденія очень правильно возрастаютъ въ числѣ, достигая maximum'а въ рядахъ, обнимающихъ среднюю, а затѣмъ съ такою же правильностью убываютъ, по мѣрѣ увеличенія самого отношенія.

Зависимость лицевой линіи отъ роста опредѣлится яснѣе, если сопоставить разряды роста съ абсолютными и относительными размѣрами лицевой линіи:

	Число особей.	Абсолютн. лицевая линія.	Относительн. лицевая линія.
Высокій ростъ . .	11	187	10,87
Выше средняго . .	38	185	11,12
Ниже средняго . .	52	185	11,4
Малый ростъ . . .	86	183	11,73
Высокорослые. . .	49	186	11,07
Низкорослые . . .	138	184	11,60

Припомнивъ правило, установленное А. Г. Рождественскимъ о соотношеніи между ростомъ и величиною головы въ вертикальной проекціи и распространенное В. В. Воробьевымъ на другіе размѣры головы, мы увидимъ, что, аналогично описанной выше величинѣ головы польскихъ евреевъ, и лицевая линія ихъ подчиняется тому же правилу: именно, абсолютная величина ея измѣняется въ прямомъ отношеніи къ росту, относительная же—въ обратномъ, такъ что высокорослые субъекты обладаютъ большею абсолютною и меньшею относительною длиною лица, а низкорослые, наоборотъ, малою абсолютною и большою относительною длиною лица.

Переходя къ разсмотрѣнію отношенія лицевой линіи къ величинѣ головы въ вертикальной проекціи, отмѣтимъ прежде всего, что это отношеніе въ среднемъ равно 82,91 (15504,32 : 187), при minimum'ѣ—66,67 и maximum'ѣ—95,79, въ предѣлахъ которыхъ оно варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Отъ	66,67	до	68	особей	1	или 0,53%
„	68,01	„	70	„	—	
„	70,01	„	72	„	—	
„	72,01	„	74	„	2	„ 1,07%
„	74,01	„	76	„	6	„ 3,21%
„	76,01	„	78	„	19	„ 10,16%
„	78,01	„	80	„	20	„ 10,69%
„	80,01	„	82	„	35	„ 18,72%
„	82,01	„	84	„	28	„ 14,97%
„	84,01	„	86	„	29	„ 15,51%
„	86,01	„	88	„	19	„ 10,16%
„	88,01	„	90	„	15	„ 8,02%
„	90,01	„	92	„	6	„ 3,21%
„	92,01	„	94	„	5	„ 2,67%
„	94,01	„	95,79	„	2	„ 1,07%

Что же касается измѣненій относительной величины лицевой линіи по возрастамъ, то, какъ видно изъ вышеприведенной таблички, до 50-ти лѣтъ колебанія отношенія лицевой линіи и къ величинѣ головы, и къ росту у польскихъ евреевъ весьма невелики, но въ возрастѣ 51—60 лѣтъ наблюдается значительное увеличеніе того и другого отношенія.

Женщины. Лицевая линія польскихъ еврекъ равна (21322 : 125) въ среднемъ 171 mm. и нѣсколько длиннѣе, чѣмъ у рогачевскихъ еврекъ (167 mm.) и привислянскихъ полекъ (165 mm.). Мужская лицевая линія длиннѣе женской у евреевъ на 13 mm., у поляковъ на 14 mm., т. е. въ обоихъ случаяхъ половая разница почти одинаковая. Maximum лицевой линіи польскихъ еврекъ—189 mm., minimum—152 mm.; разность между тѣмъ и другимъ—37 mm.—почти такая же, какъ у полекъ (36 mm.), но менѣе, нежели у евреевъ. Индивидуальныя варіаціи этого размѣра у нашихъ еврекъ слѣдующія:

Размѣры.	Число особей.		Размѣры.	Число особей.	
152 mm.	1	или 0,8%	169 mm.	2	или 1,6%
153 „	3	„ 2,4%	170 „	12	„ 9,6%
154 „	2	„ 1,6%	171 „	9	„ 7,2%
155 „	1	„ 0,8%	172 „	10	„ 8%
156 „	1	„ 0,8%	173 „	3	„ 2,4%
157 „	1	„ 0,8%	174 „	4	„ 3,2%
158 „	1	„ 0,8%	175 „	7	„ 5,6%
159 „	4	„ 3,2%	176 „	3	„ 2,4%
160 „	3	„ 2,4%	177 „	3	„ 2,4%
161 „	1	„ 0,8%	178 „	10	„ 8%
162 „	3	„ 2,4%	179 „	2	„ 1,6%
163 „	2	„ 1,6%	180 „	6	„ 4,8%
164 „	5	„ 4%	181 „	2	„ 1,6%
165 „	3	„ 2,4%	182 „	2	„ 1,6%
166 „	1	„ 0,8%	184 „	3	„ 2,4%
167 „	4	„ 3,2%	187 „	2	„ 1,6%
168 „	8	„ 6,4%	189 „	1	„ 0,8%

лястся отъ средней: небольшое пониженіе ея у 20—25-тилѣтнихъ особей какъ бы компенсируется повышеніемъ величины для особей 15—19-ти лѣтъ и 26—30-ти лѣтъ. Если однако опредѣлить среднюю лицевую линію, съ одной стороны, для всѣхъ особей до 25-ти лѣтъ, а съ другой—для остальныхъ особей отъ 26-ти лѣтъ и старше, то первая средняя оказывается равною 170 mm., а вторая—172 mm., т. е. послѣдняя на 2 mm. длиннѣе, откуда слѣдуетъ, что лицевая линія польскихъ евреекъ все-таки увеличивается съ возрастомъ. Это явленіе согласуется съ тѣмъ, что мы видѣли у привислянскихъ полекъ, гдѣ, при такихъ же возрастныхъ данныхъ, увеличеніе лицевой линіи съ годами отличалось только большею правильностью.

Отношеніе лицевой линіи къ росту для польскихъ евреекъ (1417,74 : 125) составляетъ въ среднемъ 11,34 противъ 10,75 у полекъ и 11,46 у евресвъ: и здѣсь половая разница въ этомъ отношеніи такъ же невелика, какъ и у поляковъ (10,97). При minimum'ѣ—9,89 и

Рис. 49—50. Польскій еврей (изъ Люблинской губ.).

Зависимость у нихъ лицевой линіи отъ возраста видна изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Лицевая линія.	Отношеніе къ росту.	Отношеніе къ велич. головы.
15—19	62	172	11,49	81,83
20—25	44	168	11,15	80,03
26—30	13	172	11,31	81,18
31—37	6	170	11,30	81,78

Въ виду отсутствія среди изслѣдованныхъ нами евреекъ особей болѣе старшаго возраста сдва-ли возможно сдѣлать какія-нибудь опредѣленныя заключенія въ этомъ направленіи; можно только отмѣтить, что, въ предѣлахъ нашихъ возрастныхъ данныхъ, величина лицевой линіи польскихъ евреекъ мало удаmaximum'ѣ 12,92, это отношеніе колеблется у польскихъ евреекъ слѣдующимъ образомъ:

Отъ	9,89	до	10	особей	2	или 1,6%
„	10,01	„	10,25	„	2	„ 1,6%
„	10,26	„	10,50	„	8	„ 6,4%
„	10,51	„	10,75	„	9	„ 7,2%
„	10,76	„	11	„	15	„ 12%
„	11,01	„	11,25	„	22	„ 17,6%
„	11,26	„	11,50	„	20	„ 16%
„	11,51	„	11,75	„	13	„ 10,4%
„	11,76	„	12	„	20	„ 16%
„	12,01	„	12,25	„	6	„ 4,8%
„	12,26	„	12,50	„	5	„ 4%
„	12,51	„	12,75	„	2	„ 1,6%
„	12,76	„	12,92	„	1	„ 0,8%

Возрастныя измѣненія его отличаются такою же неопредѣленностью, какъ и абсолютная величина.

По разрядамъ роста абсолютные и относительные размѣры лицевой линіи польскихъ евреекъ характеризуются слѣдующими величинами:

	Число особей.	Абсолютная лицевая линія.	Относительная лицевая линія.
Высокій ростъ	12	174	10,84
Выше средняго	28	170	11,01
Ниже средняго	84	171	11,53
Малый ростъ	1	160	11,43
Высокорослыя	40	171	10,96
Низкорослыя	85	170	11,53

Какъ видимъ, и по отношенію къ еврейкамъ повторяется то же самое правило, которое выше показано для мужчинъ: именно, высокорослыя женщины отличаются абсолютно болѣе длиннымъ, относительно—болѣе короткимъ лицомъ; низкорослыя, наоборотъ, при большей относительной длинѣ лица, обладаютъ абсолютно болѣе короткою лицевою линіей.

Что касается отношенія лицевой линіи польскихъ евреекъ къ величинѣ головы въ вертикальной проекціи, то средняя величина его (10140,64 : 125) равна 81,13 противъ 82,91 у мужчинъ, при minimum'ѣ—71,62 и maximum'ѣ—91,00, въ предѣлахъ которыхъ индивидуальныя варіаціи этого отношенія таковы:

Отъ	71,62	до	72	особей	2	или 1,6%
„	72,01	„	73	„	—	
„	73,01	„	74	„	4	„ 3,2%
„	74,01	„	75	„	2	„ 1,6%
„	75,01	„	76	„	—	
„	76,01	„	77	„	7	„ 5,6%
„	77,01	„	78	„	10	„ 8%
„	78,01	„	79	„	12	„ 9,6%
„	79,01	„	80	„	15	„ 12%
„	80,01	„	81	„	9	„ 7,2%
„	81,01	„	82	„	18	„ 14,4%
„	82,01	„	83	„	7	„ 5,6%
„	83,01	„	84	„	9	„ 7,2%
„	84,01	„	85	„	7	„ 5,6%
„	85,01	„	86	„	9	„ 7,2%
„	86,01	„	87	„	7	„ 5,6%
„	87,01	„	88	„	3	„ 2,4%
„	88,01	„	89	„	3	„ 2,4%
„	89,01	„	90	„	—	
„	90,01	„	91	„	1	„ 0,8%

Возрастныя измѣненія этого отношенія также не позволяютъ сказать многаго. Впрочемъ, если подсчитать среднюю для всѣхъ особей отъ 15-ти до 25-ти лѣтъ, которая оказывается равною 81,08, можно съ достаточнымъ основаніемъ высказаться, что отношеніе лицевой линіи къ величинѣ головы среди евреекъ постепенно увеличивается съ возрастомъ.

Верхняя треть лица и отношеніе ея къ лицевой линіи.

Мужчины. Лицевую линію раздѣляютъ на три части, которыя принято называть третями, хотя онѣ далеко не равны между собою. Верхняя треть, представляющая разстояніе отъ лобной волосной линіи до корня носа, характеризуетъ собою высоту лба и получается, обыкновенно, вычитаніемъ изъ всей лицевой линіи разстоянія отъ корня носа до подбородочной точки. Можно однако опредѣлить ее и непосредственнымъ измѣреніемъ, накладывая одну ножку циркуля на границѣ волосъ на лбу, а другую на корнѣ носа; при этомъ величина ея въ нѣкоторыхъ случаяхъ получается болѣе той, которая опредѣляется черезъ вычитаніе. Мы въ своемъ изложеніи опишемъ оба размѣра: сначала тотъ, который получается путемъ вычитанія разстоянія корня носа до подбородочной точки изъ лицевой линіи, какъ наиболѣе употребляемый въ антропометріи, а затѣмъ и другой, получаемый черезъ непосредственное измѣреніе.

Первый размѣръ среди польскихъ евреевъ составляетъ въ среднемъ (9486 : 147) 65 mm., при minimum'ѣ—49 mm. и maximum'ѣ—79 mm. и разности между тѣмъ и другимъ—30 mm.. Сравнительныя данныя невелики. Вейсбахъ на измѣренныхъ имъ евреяхъ нашелъ высоту лба въ 64 mm.; Stieda—на измѣреніяхъ Дыбовскаго—60 mm.. Та и другая величина нѣсколько менѣе нашей, но мы, къ сожалѣнію, не знаемъ, совпадаетъ ли способъ опредѣленія высоты лба этихъ авторовъ съ нашимъ пріемомъ опредѣленія верхней трети лица. Блехманъ для высоты лба своихъ евреевъ получилъ въ среднемъ 48 mm.—величину, значительно меньшую, чѣмъ у насъ; это объясняется тѣмъ, что онъ принималъ за высоту лба разстояніе отъ лобной волосной линіи до средины линіи, соединяющей надбровныя дуги. Въ виду ограниченности сравнительныхъ данныхъ на евреяхъ, укажемъ на нѣкоторыя другія народности. Такъ, монголы (калмыки), по даннымъ А. А. Ивановскаго [1]), обладаютъ верхнею третью лица только въ 52 mm. (52,32 mm.); киргизы—67 mm. (66,77 mm.) [2]); современное населеніе Персіи, по Н. И. Данилову [3]),—59 mm., при чемъ эта величина колеблется отъ 57 mm.—у персовъ до 63 mm.—у адербейджанцевъ. У кубанскихъ казаковъ, по П. В. Гильченко [4]), средняя величина верхней трети лица равна 59 mm. (58,9 mm.).

Колеблясь отъ 49 mm. до 79 mm., верхняя треть лица польскихъ евреевъ представляетъ слѣдующія индивидуальныя величины:

---

[1]) „Монголы-торгоуты". М. 1891. Стр. 164.
[2]) Киргизы Букеевской орды. Вып. II. 1891. Стр. 360.
[3]) „Труды Антропол. Отд.", т. XVII, стр. 86.
[4]) „Труды Антрополог. Отд.", т. XVIII, стр. 177.

Размѣры.	Число особей.		Размѣры.	Число особей.	
49 mm.	2 или	1,36%	65 mm.	9 или	6,12%
50 „	1 „	0,68%	66 „	7 „	4,76%
51 „	1 „	0,68%	67 „	6 „	4,08%
52 „	1 „	0,68%	68 „	7 „	4,76%
53 „	3 „	2,04%	69 „	5 „	3,40%
55 „	3 „	2,04%	70 „	8 „	5,44%
56 „	5 „	3,40%	71 „	8 „	5,44%
57 „	4 „	2,72%	72 „	8 „	5,44%
58 „	4 „	2,72%	73 „	1 „	0,68%
59 „	3 „	2,04%	74 „	2 „	1,36%
60 „	5 „	3,40%	75 „	1 „	0,68%
61 „	7 „	4,76%	76 „	4 „	2,72%
62 „	15 „	10,20%	77 „	2 „	1,36%
63 „	10 „	6,80%	78 „	1 „	0,68%
64 „	13 „	8,84%	79 „	1 „	0,68%

Если считать размѣры въ 65 mm. и ниже малыми, отъ 66 mm. до 70 mm.—средними, а въ 70 mm. и выше — большими и группировать такимъ образомъ наши наблюденія, то получимъ слѣдующее:

	Число особей.
Малые размѣры (до 65 mm.)	86 или 58,5%
Средніе „ (66—69 mm.)	25 „ 17,01%
Большіе „ (77mm. и болѣе)	36 „ 24,5%

т. е. среди польскихъ евреевъ всего рѣже встрѣчаются средніе размѣры верхней трети лица, но преобладаютъ малые и на второмъ мѣстѣ оказываются большіе размѣры.

Колебанія верхней трети лица въ зависимости отъ возраста невелики, какъ это можно видѣть и при группировкѣ наблюденій по пятилѣтіямъ, и на бо́льшихъ группахъ—по десятилѣтіямъ:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
21—25	33	64	35,10
26—30	24	65	34,95
31—35	23	66	35,32
36—40	30	64	34,85
41—45	16	64	30,07
46—50	9	64	34,99
51—55	6	65	34,90
56—60	6	64	33,61
20—30	57	64	35,04
31—40	53	65	35,06
41—50	25	64	35,04
51—60	12	64	34,26

Можно только отмѣтить небольшое увеличеніе этого размѣра для особей 31—40 лѣтъ.

Относительная величина верхней трети лица польскихъ евреевъ, выраженная въ процентныхъ доляхъ всей лицевой линіи, составляетъ (5142,53 : 147) въ среднемъ 34,98. Для сравненія укажемъ, что у монголовъ, напримѣръ, это отношеніе равно 28,11; для современнаго населенія Персіи—32,1; у киргизовъ—36,30. Крайнія величины этого отношенія у нашихъ евреевъ: 27,38—minimum и 41,4—maximum, въ предѣлахъ которыхъ оно варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Отъ 27,38	до 28	особей	1 или	0,68%
„ 28,01	„ 29	„	1 „	0,68%
„ 29,01	„ 30	„	4 „	2,72%
„ 30,01	„ 31	„	6 „	4,08%
„ 31,01	„ 32	„	6 „	4,08%
„ 32,01	„ 33	„	18 „	12,24%
„ 33,01	„ 34	„	19 „	12,93%
„ 34,01	„ 35	„	22 „	14,97%
„ 35,01	„ 36	„	16 „	10,88%
„ 36,01	„ 37	„	17 „	11,56%
„ 37,01	„ 38	„	18 „	12,24%
„ 38,01	„ 39	„	6 „	4,08%
„ 39,01	„ 40	„	8 „	5,44%
„ 40,01	„ 41,4	„	5 „	3,40%

Что касается измѣненій этого отношенія въ зависимости отъ возраста, то они такъ же невелики, какъ и для абсолютной величины верхней трети лица, съ тою, однако, разницей, что уменьшеніе, наступающее послѣ 50-ти лѣтъ, сильнѣе сказывается въ относительной величинѣ, чѣмъ въ абсолютной.

Переходя къ описанію другого размѣра верхней трети лица, полученнаго непосредственнымъ измѣреніемъ, отмѣтимъ прежде всего, что онъ на 3 mm. больше предыдущаго, т. е. равенъ 68 mm. (10062 : 147), при minimum'ѣ—49 mm. и maximum'ѣ—86 mm. и слѣдующихъ индивидуальныхъ колебаніяхъ:

Размѣры.	Число особей.		Размѣры.	Число особей.	
49 mm.	1 или	0,68%	69 mm.	8 или	5,44%
52 „	1 „	0,68%	70 „	3 „	2,04%
54 „	1 „	0,68%	71 „	9 „	6,12%
56 „	1 „	0,68%	72 „	10 „	6,80%
57 „	4 „	2,72%	73 „	6 „	4,08%
59 „	1 „	0,68%	74 „	5 „	3,40%
60 „	8 „	5,44%	75 „	5 „	3,40%
61 „	5 „	3,40%	76 „	7 „	4,76%
62 „	5 „	3,40%	77 „	2 „	1,36%
63 „	4 „	2,72%	78 „	2 „	1,36%
64 „	12 „	8,16%	79 „	1 „	0,68%
65 „	5 „	3,40%	80 „	5 „	3,40%
66 „	9 „	6,12%	81 „	1 „	0,68%
67 „	7 „	4,76%	83 „	3 „	2,04%
68 „	15 „	10,20%	86 „	1 „	0,68%

Относительная величина (5444,06 : 147), выраженная также въ процентныхъ доляхъ полной лицевой линіи, равна въ среднемъ 37,03—противъ 34,98 для преды-

дущей—и варіируетъ между 27,38 (submin.—30,34) и 44,62:

Отъ	28,38	до	30	особей	1	или 0,68%
„	30,01	„	31	„	1	„ 0,68%
„	31,01	„	32	„	2	„ 1,36%
„	32,01	„	33	„	5	„ 3,40%
„	33,01	„	34	„	8	„ 5,44%
„	34,01	„	35	„	18	„ 12,24%
„	35,01	„	36	„	18	„ 12,24%
„	36,01	„	37	„	15	„ 10,20%
„	37,01	„	38	„	24	„ 16,33%
„	38,01	„	39	„	23	„ 15,65%
„	39,01	„	40	„	13	„ 8,84%
„	40,01	„	41	„	8	„ 5,44%
„	41,01	„	42	„	4	„ 2,72%
„	42,01	„	43	„	4	„ 2,72%
„	43,01	„	44	„	2	„ 1,36%
„	44,01	„	44,62	„	1	„ 0,68%

Возрастныя измѣненія таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютн.	Средняя относит.
20—25	33	67	36,89
26—30	24	68	36,87
31—35	23	70	37,01
36—40	30	68	37,13
41—45	16	69	37,84
46—50	9	68	37,22
51—55	6	68	36,25
56—60	6	69	36,57
20—30	57	67	36,87
31—40	53	69	37,08
41—50	25	69	37,61
51—60	12	69	36,41

Какъ видимъ отсюда, зависимость этого размѣра верхней трети лица отъ возраста немногимъ отличается отъ предыдущаго: абсолютная величина болѣе или менѣе непрерывно возрастаетъ съ годами, относительная же продолжаетъ увеличиваться только до 50-ти лѣтъ, послѣ чего величина ея начинаетъ уменьшаться такъ же, какъ и въ предыдущемъ случаѣ.

Женщины. Верхняя треть лица польскихъ евреекъ, опредѣляемая вычитаніемъ разстоянія отъ корня носа до подбородочной точки изъ всей лицевой линіи, равна (5916:100) въ среднемъ 59 mm. противъ 65 mm. у мужчинъ, при minimum'ѣ въ 43 mm. и maximum'ѣ въ 73 mm., въ предѣлахъ которыхъ величина ея варіируетъ слѣд. образомъ:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
43 mm.	1 или 1%	60 mm.	4 или 4%
44 „	1 „ 1%	61 „	4 „ 4%
47 „	1 „ 1%	62 „	2 „ 2%
50 „	1 „ 1%	63 „	7 „ 7%
51 „	5 „ 5%	64 „	9 „ 9%

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
52 „	8 „ 8%	65 „	6 „ 6%
53 „	4 „ 4%	66 „	5 „ 5%
54 „	7 „ 7%	67 „	2 „ 2%
55 „	4 „ 4%	68 „	5 „ 5%
56 „	6 „ 6%	69 „	1 „ 1%
57 „	3 „ 3%	70 „	2 „ 2%
58 „	6 „ 6%	73 „	1 „ 1%
59 „	5 „ 5%		

Относительная же величина (3457,22 : 100) въ среднемъ составляетъ 34,57, что лишь немного менѣе, чѣмъ у мужчинъ (34,98); minimum—27,57, maximum—41,01:

Отъ	27,57	до	28	особей	2	или 2%
„	28,01	„	29	„	—	
„	29,01	„	30	„	2	„ 2%
„	30,01	„	31	„	6	„ 6%
„	31,01	„	32	„	6	„ 6%
„	32,01	„	33	„	11	„ 11%
„	33,01	„	34	„	17	„ 17%
„	34,01	„	35	„	9	„ 9%
„	35,01	„	36	„	20	„ 20%
„	36,01	„	37	„	7	„ 7%
„	37,01	„	38	„	10	„ 10%
„	38,01	„	39	„	7	„ 7%
„	39,01	„	40	„	1	„ 1%
„	40,01	„	41,01	„	2	„ 2%

Возрастныя колебанія той и другой величины таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютн.	Средняя относит.
15—19	45	61	35,18
20—25	36	56	33,61
26—30	13	60	34,72
31—37	6	60	35,46
15—25	81	59	34,48
26—37	19	60	34,95

При непосредственномъ же измѣреніи верхняя треть лица польскихъ евреекъ (6137 : 100) оказывается равною 61 mm., т. е. лишь на 2 mm. длиннѣе первой и на 7 mm. короче, нежели у мужчинъ; minimum ея—48 mm., maximum—76 mm.:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
48 mm.	3 или 3%	62 mm.	4 или 4%
49 „	1 „ 1%	63 „	3 „ 3%
50 „	2 „ 2%	64 „	10 „ 10%
51 „	2 „ 2%	65 „	4 „ 4%
52 „	4 „ 4%	66 „	5 „ 5%
53 „	1 „ 1%	67 „	2 „ 2%
54 „	1 „ 1%	68 „	6 „ 6%
55 „	7 „ 7%	69 „	3 „ 3%
56 „	5 „ 5%	70 „	4 „ 4%
57 „	4 „ 4%	71 „	3 „ 3%
58 „	3 „ 3%	72 „	1 „ 1%
59 „	5 „ 5%	73 „	1 „ 1%
60 „	8 „ 8%	75 „	2 „ 2%
61 „	5 „ 5%	76 „	1 „ 1%

Въ процентномъ отношеніи къ лицевой линіи она составляетъ (3585,46 : 100) въ среднемъ 35,85, при minimum'ѣ—29,27 и maximum'ѣ—42,7 и слѣдующихъ индивидуальныхъ колебаніяхъ:

Отъ	29,27	до 30	особей	1	или 1%
„	30,01	„ 31	„	5	„ 5%
„	31,01	„ 32	„	5	„ 5%
„	32,01	„ 33	„	8	„ 8%
„	33,01	„ 34	„	3	„ 3%
„	34,01	„ 35	„	16	„ 16%
„	35,01	„ 36	„	14	„ 14%
„	36,01	„ 37	„	13	„ 13%
„	37,01	„ 38	„	12	„ 12%
„	38,01	„ 39	„	12	„ 12%
„	39,01	„ 40	„	4	„ 4%
„	40,01	„ 41	„	4	„ 4%
„	41,01	„ 42	„	1	„ 1%
„	42,01	„ 42,7	„	2	„ 2%

Въ зависимости отъ возраста колебанія обѣихъ величинъ таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютн.	Средняя относит.
15—19	45	63	36,4
20—25	36	59	35,03
26—30	13	61	35,59
31—37	6	64	37,29
15—25	81	61	35,79
26—37	19	62	36,13

Такимъ образомъ, оба размѣра верхней трети лица польскихъ евреекъ мало и неправильно измѣняются съ возрастомъ. Можно все же указать, что какъ абсолютная, такъ и относительная величина того и другого размѣра въ возрастѣ 26—37 лѣтъ больше, чѣмъ у 15—25-лѣтнихъ особей, т. е. высота лба нашихъ евреекъ, повидимому, увеличивается въ зависимости отъ возраста.

Средняя треть лица и отношеніе ея къ лицевой линіи.

Мужчины. Средняя треть лица характеризуетъ собою вмѣстѣ съ тѣмъ и длину носа. Она измѣряется наложеніемъ одной ножки циркуля на корень носа, а другой—на подносовую точку. Среди польскихъ евреевъ она равна (8198 : 147) 56 mm., при minimum'ѣ 47 mm. и maximum'ѣ—68 mm.. Южно-русскіе евреи, въ количествѣ 100 взрослыхъ особей, обладаютъ, по Вайсенбергу, среднею третью лица, равною 54 mm., съ minimum'омъ—47 mm. и maximum'омъ—63 mm.. Рогачевскіе евреи, по Яковенко, отличаются почти такою же среднею величиною этого размѣра, именно 53, 49 mm., но съ бо́льшимъ размахомъ индивидуальныхъ колебаній, такъ какъ minimum равенъ у нихъ 31 mm., а maximum—68 mm., и разность между тѣмъ и другимъ составляетъ 37 mm. противъ 21 mm. у нашихъ евреевъ и только 16 mm.—у южно-русскихъ. Однако, по средней величинѣ этого размѣра или по средней длинѣ носа, эти три группы еврейскаго населенія представляютъ значительное сходство между собою. Немного также отличаются польскіе евреи по величинѣ средней трети лица и отъ евреевъ, изслѣдованныхъ Блехманомъ, у которыхъ этотъ размѣръ оказался равнымъ 52 mm., т. е. на 4 mm. менѣе, чѣмъ у нашихъ евреевъ. Далѣе, 11 ахалцыхскихъ евреевъ, измѣренныхъ Пантюховымъ, обладали среднею длиною носа въ 55,8 mm., совпадающею, слѣдовательно, съ нашею. Наконецъ, привислянскіе поляки, по нашимъ измѣреніямъ, обладаютъ нѣсколько меньшею (52,5 mm.) среднею третью лица, нежели польскіе евреи.

Рис. 51. Портретъ раввина (съ картины Рембрандта).

Въ предѣлахъ своихъ крайнихъ величинъ этотъ размѣръ варіируетъ у послѣднихъ слѣдующимъ образомъ:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
47 mm.	2 или 1,36%	57 mm.	11 или 7,48%
49 „	1 „ 0,68%	58 „	13 „ 8,84%
50 „	7 „ 4,76%	59 „	7 „ 4,76%
51 „	7 „ 4,76%	60 „	11 „ 7,48%
52 „	13 „ 8,84%	61 „	8 „ 5,44%
53 „	21 „ 14,29%	62 „	6 „ 4,08%
54 „	13 „ 8,84%	63 „	1 „ 0,68%
55 „	12 „ 8,16%	64 „	3 „ 2,04%
56 „	10 „ 6,80%	68 „	1 „ 0,68%

Считая размѣры до 50 mm. малыми, отъ 51 mm. до 56 mm.—средними и отъ 57 mm. и выше—бо́льшими и соединяя на этомъ основаніи наши наблюденія въ болѣе крупныя рубрики, получаемъ слѣдующее:

	Число особей.
Малая длина носа.	10 или 6,80%
Средняя „ „	76 „ 51,70%
Большая „ „	61 „ 41,5%

т. е. что польскіе евреи характеризуются преимущественно среднею или большою длиною носа, тогда какъ малая встрѣчается у нихъ лишь въ незначительномъ числѣ случаевъ.

Возрастныя измѣненія ея таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютн.	Средняя относит.
20—25	33	55	29,82
26—30	24	55	30,03
31—35	23	56	29,87
36—40	30	56	30,60
41—45	16	55	30,05
46—50	9	57	31,20
51—55	6	60	32,13
56—60	6	56	29,89
20—30	57	55	29,91
31—40	53	56	30 29
41—50	25	56	30,47
51—60	12	58	31,01

Какъ видно отсюда, средняя треть лица польскихъ евреевъ, давъ небольшое увеличеніе къ 31—35-ти годамъ, остается затѣмъ постоянною до 50-ти лѣтъ, послѣ чего имѣетъ мѣсто новое увеличеніе ея, даже болѣе сильное, чѣмъ предыдущее. У привислянскихъ поляковъ мы второго увеличенія не нашли: тамъ послѣ 50-ти лѣтъ средняя треть лица (или длина носа), наоборотъ, обнаружила укорочніе своего размѣра.

Въ процентномъ отношеніи къ лицевой линіи средняя треть лица польскихъ евреевъ (4443,68 : 147) составляетъ въ среднемъ 30,23, при minimum'ѣ въ 25,25 и maximum'ѣ—35,62. При отсутствіи сравнительныхъ данныхъ на евреяхъ, укажемъ, что это отношеніе у монголовъ [1]) равно 35,22 (абсолютн. 65,1 mm.), среди населенія Персіи [2])—29,3 (абсолютн.—53,2 mm.), у кубанскихъ казаковъ [3])—27,7 (абсолютн.—49 mm.), у киргизовъ Букеевской орды—30,11 (абсолютн.—56 mm.). Индивидуальныя же колебанія этого отношенія у польскихъ евреевъ слѣдующія:

Отъ 25,25	до 26	особей	1 или	0,68%
„ 26,01	„ 27	„	7 „	4,76%
„ 27,01	„ 28	„	11 „	7,48%
„ 28,01	„ 29	„	24 „	16,33%
„ 29,01	„ 30	„	22 „	14,97%
„ 30,01	„ 31	„	29 „	19,73%
„ 31,01	„ 32	„	31 „	21,09%
„ 32,01	„ 33	„	10 „	6,80%
„ 33,01	„ 34	„	3 „	2,04%
„ 34,01	„ 35	„	5 „	3,40%
„ 35,01	„ 35,62	„	4 „	2,72%

[1]) А. А. Ивановскій. Op. cit.
[2]) П. П. Даниловъ. Op. cit.
[3]) П. В. Гильченко. Op. cit.

Что же касается зависимости отъ возраста, то въ этомъ направленіи измѣненія относительной длины носа отличаются приблизительно такими же особенностями, какъ и абсолютная, съ тою разницей, что періода постоянства этого отношенія здѣсь нѣтъ, но увеличеніе послѣдняго непрерывно и правильно продолжается вплоть до 60-ти лѣтъ.

Женщины. Средняя треть лица или длина носа польскихъ евреекъ (5229 : 100) по своимъ абсолютнымъ размѣрамъ—52 mm.—на 4 mm. менѣе, чѣмъ у мужчинъ, но больше, чѣмъ у южно-русскихъ (50 mm.) и рогачевскихъ евреекъ (48 mm.) и привислянскихъ полекъ (49 mm.); minimum—43 mm., maximum—60 mm., индивидуальныя же величины таковы:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
43 mm.	1 или 1%	52 mm.	11 или 11%
45 „	2 „ 2%	53 „	13 „ 13%
46 „	4 „ 4%	54 „	11 „ 11%
47 „	4 „ 4%	55 „	11 „ 11%
48 „	2 „ 2%	56 „	6 „ 6%
49 „	5 „ 5%	57 „	7 „ 7%
50 „	8 „ 8%	58 „	2 „ 2%
51 „	12 „ 12%	60 „	1 „ 1%

При болѣе же крупной группировкѣ получается слѣдующее:

	Число особей.
Малые размѣры (до 50 mm.)	26 или 26%
Средніе „ (51—56 mm.)	64 „ 64%
Большіе „ (57 mm. и болѣе)	10 „ 10%

т. е. среди евреекъ обнаруживается явленіе обратное тому, какое имѣетъ мѣсто среди мужчинъ, такъ какъ первыя, при небольшомъ числѣ большихъ размѣровъ длины носа, характеризуются, главнымъ образомъ, средними и малыми размѣрами ея величины.

Относительные размѣры средней трети лица или длины носа польскихъ евреекъ (3064,49 : 100) составляютъ въ среднемъ 30,64 и, будучи нѣсколько меньше мужской (30,23), варіируютъ въ предѣлахъ отъ 24,16 (minimum) до 35,26 (maximum):

Отъ 24,16	до 25	особей	1 или	1%
„ 25,01	„ 26	„	1 „	1%
„ 26,01	„ 27	„	3 „	3%
„ 27,01	„ 28	„	5 „	5%
„ 28,01	„ 29	„	9 „	9%
„ 29,01	„ 30	„	14 „	14%
„ 30,01	„ 31	„	26 „	26%
„ 31,01	„ 32	„	16 „	16%
„ 32,01	„ 33	„	14 „	14%
„ 33,01	„ 34	„	7 „	7%
„ 34,01	„ 35,26	„	4 „	4%

Возрастныя же измѣненія той и другой величины представлены въ слѣдующей табличкѣ:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютн.	Средняя относит.
15—19	45	52	30,08
20—25	36	53	31,39
26—30	13	53	30,82
31—37	6	51	30,06
15—25	81	52	30,66
26—37	19	52,5	30,58

Какъ видимъ отсюда, длина носа польскихъ евреекъ,—какъ абсолютная, такъ и относительная,—мало измѣняется въ зависимости отъ возраста; можно только отмѣтить, что въ возрастѣ отъ 20-ти до 30-ти лѣтъ та и другая оказываются бо́льшими, чѣмъ въ предыдущіе и послѣдующіе годы.

Нижняя треть лица и отношеніе ея къ лицевой линіи.

Мужчины. Для нижней трети лица, подобно верхней, мы также имѣемъ двѣ величины: первая, полученная вычитаніемъ длины носа (или средней трети лица) изъ разстоянія корня носа до подбородочной точки; вторая—непосредственнымъ измѣреніемъ при помощи циркуля, накладывая одну ножку на подносовую точку, а другую на подбородочную. Первый размѣръ, обыкновенно принятый въ антропометріи, далъ въ среднемъ (9460 : 147) для польскихъ евреевъ 64 mm., поднимаясь до maximum'а 81 mm. и опускаясь до minimum'а 45 mm. (submin.—52 mm.). Для сравненія можемъ указать, что монголы, по А. А. Ивановскому, обладаютъ нижнею третью лица въ 66,52 mm.; современное населеніе Персіи, по Н. П. Данилову,—72,1 mm.; кубанскіе казаки, по Н. В. Гильченко,—68,8 mm..

Индивидуальныя величины этого размѣра у польскихъ евреевъ представляютъ слѣдующія колебанія:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
45 mm.	1 или 0,68%	66 mm.	11 или 7,48%
52 „	2 „ 1,36%	67 „	7 „ 4,76%
53 „	1 „ 0,68%	68 „	8 „ 5,44%
54 „	1 „ 0,68%	69 „	7 „ 4,76%
55 „	5 „ 3,40%	70 „	6 „ 4,08%
56 „	6 „ 4,08%	71 „	3 „ 2,04%
57 „	3 „ 2,04%	72 „	7 „ 4,76%
58 „	11 „ 7,48%	73 „	5 „ 3,40%
59 „	9 „ 6,12%	74 „	1 „ 0,68%
60 „	6 „ 4,08%	75 „	3 „ 2,04%
61 „	7 „ 4,76%	76 „	2 „ 1,36%
62 „	8 „ 5,44%	77 „	2 „ 1,36%
63 „	5 „ 3,40%	80 „	1 „ 0,68%
64 „	7 „ 4,76%	81 „	1 „ 0,68%
65 „	11 „ 7,48%		

Относя размѣры нижней трети лица въ 68 mm. и менѣе къ малымъ, отъ 69 mm. до 72 mm.—къ среднимъ и отъ 73 mm. и болѣе—къ большимъ, получаемъ слѣдующее:

	Число особей.
Малые размѣры	109 или 74,15%
Средніе „	23 „ 15,65%
Большіе „	15 „ 10,20%

Отсюда видимъ, что почти три четверти измѣренныхъ нами евреевъ характеризуются малыми размѣрами нижней трети лица, которые можно поэтому считать за наиболѣе имъ свойственные; средніе же и большіе размѣры встрѣчаются сравнительно у небольшого числа субъектовъ.

Въ зависимости отъ возраста колебанія у нихъ нижней трети лица таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютн.	Средняя относит.
20—25	33	64	35,14
26—30	24	65	35,02
31—35	23	65	34,71
36—40	30	64	34,61
41—45	16	64	34,88
46—50	9	62	33,81
51—55	6	63	32,54
56—60	6	69	35,5
20—30	57	64	36,05
31—40	53	64	34,62
41—50	25	63	34,49
51—60	12	66	34,52

Какъ видимъ, эти измѣненія очень неясны: величина нижней трети лица сначала уменьшается до 50-ти лѣтъ, а въ 51—60 лѣтъ или, вѣрнѣе, въ 55—60 лѣтъ получаетъ значительное повышеніе и оказывается, благодаря этому, наибольшею изъ всѣхъ возрастныхъ среднихъ.

Отношеніе нижней трети лица къ лицевой линіи составляетъ у польскихъ евреевъ (5111,25 : 147) въ среднемъ 34,77. У монголовъ—35,65; среди населенія Персіи—38,7; у кубанскихъ казаковъ—38,9. Minimum этого отношенія у польскихъ евреевъ—28,42; maximum—41,45:

Отъ	28,42	до	29	особей	1 или 0,68%
„	29,01	„	30	„	5 „ 3,40%
„	30,01	„	31	„	5 „ 3,40%
„	31,01	„	32	„	13 „ 8,84%
„	32,01	„	33	„	14 „ 9,52%
„	33,01	„	34	„	16 „ 10,88%
„	34,01	„	35	„	25 „ 17,01%
„	35,01	„	36	„	24 „ 16,33%
„	36,01	„	37	„	15 „ 10,20%
„	37,01	„	38	„	12 „ 8,16%
„	38,04	„	39	„	6 „ 4,08%
„	39,01	„	40	„	5 „ 3,40%
„	40,01	„	41	„	5 „ 3,40%
„	41,01	„	41,45	„	1 „ 0,68%

Возрастныя измѣненія относительной величины нижней трети лица характеризуются постепеннымъ уменьшеніемъ съ годами этого отношенія, но въ возрастѣ 56—60 лѣтъ наблюдается значительное повышеніе его, аналогичное такому же повышенію абсолютной величины этого размѣра.

Прежде чѣмъ перейти къ описанію другого размѣра нижней трети лица, сопоставимъ въ общей таблицѣ возрастныя измѣненія всей лицевой линіи и отдѣльныхъ ея частей:

Возрастъ.	Лицевая линія.	Верхняя треть.		Средн. треть.		Нижн. треть.	
		Абсолютная.	Относительн.	Абсолютн.	Относительн.	Абсолютн.	Относительн.
20—25	183	64	35,10	55	29,82	64	35,14
26—30	184	65	34,95	55	30,03	65	35,02
31—35	187	66	35,32	56	29,87	65	34,71
36—40	183	64	34,85	56	30,60	64	34,61
41—45	184	64	35,07	55	30,05	64	34,88
46—50	184	64	34,99	57	31,20	62	33,81
51—55	187	65	34,90	60	32,13	63	32,54
56—60	189	64	33,61	56	29,89	69	36,5
20—30	183	64	35,04	55	29,91	64	35,05
31—40	185	65	35,06	56	30,29	64	34,62
41—50	184	64	35,04	56	30,47	63	34,49
51—60	188	64	34,26	58	31,01	66	34,52

Какъ видно изъ этой таблицы, ритмъ колебаній отдѣльныхъ частей лица не вездѣ совпадаетъ съ ритмомъ колебаній всей лицевой линіи. Такъ, нарастаніе величины послѣдней, продолжающееся отъ 20-ти до 35-ти лѣтъ, влечетъ за собой и постепенное увеличеніе всѣхъ ея частей; далѣе, наступающее вслѣдъ затѣмъ, въ 36—40 лѣтъ, паденіе лицевой линіи обусловливаетъ также пониженіе величины каждой трети ея. Но въ слѣдующіе періоды этотъ параллелизмъ нѣсколько нарушается. Послѣ 40 лѣтъ для лицевой линіи наступаетъ новая градація ея величины, непрерывно прогрессирующая до 60-ти лѣтъ. Между тѣмъ мы видимъ, что за это время верхняя треть остается почти совсѣмъ безъ измѣненія, и варіируютъ по величинѣ, главнымъ образомъ, средняя и нижняя трети лицевой линіи: первая правильно увеличивается до 55-ти лѣтъ, вторая же, наоборотъ, скорѣе уменьшается, такъ что приростъ всей лицевой линіи, соотвѣтствующій 51—55-лѣтнему возрасту, можно въ значительной степени свести на счетъ средней трети ея. Послѣ 55-ти лѣтъ средняя треть уменьшается, нижняя, напротивъ, представляетъ сильное повышеніе своей длины, и въ этомъ періодѣ увеличеніе всей лицевой линіи зависитъ уже преимущественно отъ удлиненія нижней трети ея. При разсмотрѣніи варіацій лицевой линіи и ея частей за болѣе крупные промежутки времени, напримѣръ, по десятилѣтіямъ, выступаетъ еще яснѣе то

обстоятельство, что нарастаніе ея величины въ 51—60 лѣтъ обусловливается удлиненіемъ нижней и средней трети ея, между тѣмъ какъ верхняя сохраняетъ ту же величину, что и въ предыдущее десятилѣтіе.

Обратимся теперь къ другому размѣру нижней трети лица, полученному непосредственнымъ измѣреніемъ. Средняя величина его у польскихъ евреевъ (9978 : 147) равна 68 mm. и на 4 mm. длиннѣе вышеописаннаго; minimum—47 mm. (submin.—53 mm.), maximum—83 mm.. Индивидуальные же размѣры слѣдующіе:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
47 mm.	1 или 0,68%	68 mm.	12 или 8,16%
53 „	1 „ 0,68%	69 „	6 „ 4,08%
55 „	1 „ 0,68%	70 „	12 „ 8,16%
57 „	2 „ 1,36%	71 „	8 „ 5,44%
58 „	2 „ 1,36%	72 „	6 „ 4,08%
59 „	1 „ 0,68%	73 „	9 „ 6,12%
60 „	5 „ 3,40%	74 „	4 „ 2,72%
61 „	9 „ 6,12%	75 „	7 „ 4,76%
62 „	9 „ 6,12%	76 „	6 „ 4,08%
63 „	6 „ 4,08%	77 „	7 „ 4,76%
64 „	6 „ 4,08%	78 „	1 „ 0,68%
65 „	7 „ 4,76%	80 „	1 „ 0,68%
66 „	8 „ 5,44%	82 „	1 „ 0,68%
67 „	8 „ 5,44%	83 „	1 „ 0,68%

При болѣе крупной группировкѣ получается слѣдующій результатъ:

		Число особей.
Малые размѣры	(68 mm. и менѣе)	78 или 53,06%
Средніе „	(69—72 mm.)	32 „ 21,77%
Большіе „	(73 mm. и болѣе)	37 „ 25,17%

Сравнивая эту табличку съ аналогичною для предыдущаго размѣра нижней трети лица, мы видимъ, что здѣсь большіе размѣры ея встрѣчаются слишкомъ вдвое чаще, а число малыхъ размѣровъ уменьшилось почти на одну треть; средніе также попадаются значительно чаще.

Возрастныя измѣненія этой величины таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютн.	Средняя относит.
20—25	33	66	36,21
26—30	24	69	37,14
31—35	23	66	36,61
36—40	30	68	37,09
41—45	16	67	36,84
46—50	9	66	36,08
51—55	6	71	37,77
56—60	6	70	38,11
20—30	57	67	36,6
31—40	53	68	36,89
41—50	25	67	36,57
51—60	12	71	37,94

Здѣсь также не наблюдается вполнѣ правильной зависимости нижней трети лица отъ возраста; можно все-таки съ нѣкоторымъ основаніемъ сказать, что величина ея—и абсолютная, и относительная—продолжаетъ увеличиваться вплоть до 60-ти лѣтъ.

Что касается относительной, то въ среднемъ (5410,49 : 147) она составляетъ 36,81, почти на двѣ единицы болѣе отношенія перваго размѣра нижней трети лица къ лицевой линіи; minimum ея равенъ 30,11, maximum—43,02; въ этихъ границахъ она колеблется слѣдующимъ образомъ:

Отъ	30,11	до	31	особей	2	или 1,36%
„	31,01	„	32	„	2	„ 1,36%
„	32,01	„	33	„	6	„ 4,08%
„	33,01	„	34	„	5	„ 3,40%
„	34,01	„	35	„	20	„ 13,61%
„	35,01	„	36	„	15	„ 10,20%
„	36,01	„	37	„	32	„ 21,77%
„	37,01	„	38	„	23	„ 15,65%
„	38,01	„	39	„	12	„ 8,16%
„	39,01	„	40	„	15	„ 10,20%
„	40,01	„	41	„	8	„ 5,44%
„	41,01	„	42	„	4	„ 2,72%
„	42,01	„	43,02	„	3	„ 2,04%

Въ заключеніе отмѣтимъ, что мы получаемъ, такимъ образомъ, и для всей лицевой линіи двѣ величины: одна—непосредственно измѣренная и почти равная (короче на 1 mm.) суммѣ среднихъ всѣхъ третей ея, при условіи, что верхняя и нижняя получены вычитаніемъ соотвѣтственныхъ размѣровъ; другая—являющаяся суммою среднихъ верхней, средней и нижней трети ея, если каждую изъ нихъ измѣрить отдѣльно. Послѣдняя равна 192 mm. противъ 185 mm. для первой.

Женщины. Нижняя треть лица польскихъ евреекъ, полученная вычитаніемъ длины носа изъ разстоянія корня носа до подбородочной точки, равна (5942 : 100) въ среднемъ 59 mm. и на 5 mm. короче, нежели у мужчинъ; minimum—48 mm. и maximum—70 mm., индивидуальные же размѣры слѣдующіе:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
48 mm.	1 или 1%	61 mm.	7 или 7%
49 „	1 „ 1%	62 „	9 „ 9%
50 „	2 „ 2%	63 „	3 „ 3%
52 „	1 „ 1%	64 „	5 „ 5%
54 „	6 „ 6%	65 „	5 „ 5%
55 „	7 „ 7%	66 „	1 „ 1%
56 „	7 „ 7%	67 „	1 „ 1%
57 „	6 „ 6%	68 „	3 „ 3%
58 „	13 „ 13%	69 „	1 „ 1%
59 „	9 „ 9%	70 „	2 „ 2%
60 „	10 „ 10%		

Отсюда видно, что нижняя треть лица нашихъ евреекъ остается почти исключительно въ предѣлахъ малыхъ величинъ.

По отношенію къ лицевой линіи она (3474,53 : 100) составляетъ у нихъ въ среднемъ 34,74, почти столько-же, какъ и у мужчинъ (34,77), при minimum'ѣ—30,34, maximum'ѣ—41,51 и слѣдующихъ индивидуальныхъ колебаніяхъ:

Отъ	30,34	до	31	особей	2	или 2%
„	31,01	„	32	„	6	„ 6%
„	32,07	„	33	„	16	„ 16%
„	33,01	„	34	„	15	„ 15%
„	34,01	„	35	„	18	„ 18%
„	35,01	„	36	„	16	„ 16%
„	36,01	„	37	„	8	„ 8%
„	37,01	„	38	„	10	„ 10%
„	38,01	„	39	„	6	„ 6%
„	39,01	„	40	„	2	„ 2%
„	40,01	„	41,51	„	1	„ 1%

Зависимость той и другой величины отъ возраста выражена очень слабо, какъ это можно видѣть изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютн.	Средняя относит.
15—19	45	60	34,66
20—25	36	59	35,00
26—30	13	59	34,46
31—37	6	59	34,47
15—25	81	59,5	34,81
26—37	19	59	34,47

При непосредственномъ измѣреніи, абсолютная величина нижней трети лица польскихъ евреекъ (6288 : 100) равна 63 mm. (на 5 mm. менѣе, чѣмъ у мужчинъ), minimum—53 mm. и maximum—75 mm.; индивидуальныя варіаціи таковы:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
53 mm.	3 или 3%	64 mm.	5 или 5%
55 „	1 „ 1%	65 „	15 „ 15%
56 „	1 „ 1%	66 „	5 „ 5%
57 „	3 „ 3%	67 „	5 „ 5%
58 „	5 „ 5%	68 „	2 „ 2%
59 „	3 „ 3%	69 „	3 „ 3%
60 „	5 „ 5%	70 „	4 „ 4%
61 „	19 „ 19%	71 „	2 „ 2%
62 „	12 „ 12%	72 „	1 „ 1%
63 „	5 „ 5%	75 „	1 „ 1%

Относительная же величина (3682,34 : 100) этого размѣра, при средней—36,82 (у мужчинъ—36,81), minimum'ѣ—32,92 и maximum'ѣ—44,03, колеблется слѣдующимъ образомъ:

Отъ	32,92	до	33	особей	1 или 1%
„	33,01	„	34	„	2 „ 2%
„	34,01	„	35	„	18 „ 18%
„	35,01	„	36	„	20 „ 20%
„	36,01	„	37	„	12 „ 12%
„	37,01	„	38	„	16 „ 16%
„	38,01	„	39	„	18 „ 18%
„	39,01	„	40	„	8 „ 8%
„	40,01	„	41	„	2 „ 2%
„	41,01	„	42	„	2 „ 2%
„	42,01	„	43	„	—
„	43,01	„	44,03	„	1 „ 1%

Возрастныя измѣненія и въ этомъ случаѣ весьма невелики, какъ показываетъ нижеслѣдующая таблица:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютн.	Средняя относит.
15—19	45	64	36,72
20—25	36	62	37,15
26—30	13	63	36,4
31—37	6	62	36,55
15—25	81	63	36,91
26—37	19	63	36,45

Можно только замѣтить, что, подобно предыдущему, и здѣсь, при почти постоянной абсолютной величинѣ этого размѣра, относительная нѣсколько уменьшается послѣ 25-ти лѣтъ.

Въ заключеніе, укажемъ, что и среди польскихъ евреекъ лицевая линія, если непосредственно измѣрить отдѣльно каждую треть ея и сложить полученныя этимъ путемъ среднія, равна 176 mm., что на 5 mm. болѣе непосредственно измѣренной всей лицевой линіи. Впрочемъ, если сложить среднюю длину носа и среднюю величину верхней и нижней третей лица, полученныхъ вычитаніемъ длины носа и разстоянія корня носа отъ подбородочной точки изъ соотвѣтственныхъ размѣровъ, то найденная такимъ образомъ величина лицевой линіи равна 170 mm., и тогда упомянутая разница будетъ составлять не 5 mm., но 6 mm..

Длина лица отъ корня носа до подбородочной точки и отношеніе ея къ лицевой линіи.

Мужчины. Этотъ размѣръ у польскихъ евреевъ равенъ (18000 : 150) 120 mm.. Вейсбахъ изъ своихъ измѣреній евреевъ нашелъ эту длину лица, равною 116 mm.; Stieda, по измѣреніямъ Дыбовскаго, — 120,7 mm; Блехманъ — 116,7 mm.. Коперницкій въ первой серіи наблюденій—124 mm., во второй серіи— 125,3 mm.. Талько-Грынцевичъ получилъ величину этого размѣра для украинскихъ евреевъ—127,2 mm., для литовскихъ — 117,6 mm.. Слѣдуетъ однако замѣтить, что Коперницкій и Талько-Грынцевичъ опредѣляли эту длину лица не отъ корня носа, по

отъ glabella до подбородочной точки, поэтому ихъ величины на нѣсколько миллиметровъ больше нашей, и для лучшаго сравненія ихъ слѣдовало-бы немного уменьшить. Другіе, цитируемые нами, авторы брали для этого размѣра тѣ же исходныя точки, что и мы. Вайсенбергъ получилъ среди южно-русскихъ евреевъ величину въ 119 mm.; Яковенко — для рогачевскихъ—118,53 mm.. Такимъ образомъ, длина лица польскихъ евреевъ отъ корня носа до подбородочной точки въ большинствѣ случаевъ довольно близка къ соотвѣтственной величинѣ, найденной различными изслѣдователями для евреевъ другихъ странъ. Сравнительно замѣтнѣе отличается наша величина отъ данныхъ Блехмана, Вейсбаха и Талько-Грынцевича (для литовскихъ евреевъ); что касается двухъ послѣднихъ авторовъ, то это различіе отчасти, можетъ быть, объясняется небольшимъ числомъ измѣреній, изъ которыхъ получены ихъ среднія. Послѣ этихъ данныхъ объ евреяхъ укажемъ, что привислянскіе поляки, по нашимъ измѣреніямъ, имѣютъ указанную длину лица (118 mm.) только на 2 mm. короче, нежели польскіе евреи.

При средней величинѣ въ 120 mm., эта длина лица варіируетъ въ отдѣльныхъ случаяхъ у нашихъ евреевъ въ очень широкихъ предѣлахъ, опускаясь до minimum'а въ 97 mm. и поднимаясь до maximum'а — 140 mm., такъ что разность между тѣмъ и другимъ равна 43 mm.. Впрочемъ, эти крайнія величины являются лишь единичными, и subminimum равенъ уже 104 mm., да и на ближайшіе къ нему размѣры также падаетъ только по одному субъекту; для submaximum'а имѣется, правда, одинъ субъектъ съ величиною этой длины лица въ 139 mm., но ближайшіе къ нему размѣры — лишь 135 mm. и 133 mm., которые оказываются тоже единичными. Вообще же, индивидуальныя варіаціи этого размѣра слѣдующія:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
97 mm.	1 или 0,67%	120 mm.	9 или 6%
104 „	1 „ 0,67%	121 „	10 „ 6,67%
105 „	1 „ 0,67%	122 „	5 „ 3,33%
106 „	1 „ 0,67%	123 „	9 „ 6%
107 „	3 „ 2%	124 „	5 „ 3,33%
108 „	4 „ 2,67%	125 „	6 „ 4%
109 „	2 „ 1,33%	126 „	6 „ 4%
110 „	4 „ 2,67%	127 „	6 „ 4%
111 „	7 „ 4,67%	128 „	3 „ 2%
112 „	2 „ 1,33%	129 „	3 „ 2%
113 „	2 „ 1,33%	130 „	7 „ 4,67%
114 „	5 „ 3,33%	131 „	3 „ 2%
115 „	7 „ 4,67%	132 „	5 „ 3,33%
116 „	9 „ 6%	133 „	1 „ 0,67%
117 „	10 „ 6,67%	135 „	1 „ 0,67%
118 „	5 „ 3,33%	139 „	1 „ 0,67%
119 „	5 „ 3,33%	140 „	1 „ 0,67%

Въ зависимости отъ возраста длина лица польскихъ евреевъ отъ корня носа до подбородочной точки не отличается большими особенностями:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютн.	Средняя относит.
22—25	34(33 [1])	119	64,89
26—30	26(24 [1])	119	65,40
31—35	23	121	64,67
36—40	30	120	65,15
41—45	16	119	64,92
46—50	9	119	65,01
51—55	6	123	65,59
56—60	6	125	66,38
20—30	60(57 [1])	119	64,96
31—40	53	121	64,94
41—50	25	119	64,95
51—60	12	124	65,99

58,60 и maximum — 72,62, въ предѣлахъ которыхъ индивидуальныя колебанія слѣдующія:

Отъ 58,60	до 59	особей	1	или	0,68%
„ 59,01	„ 60	„	4	„	2,72%
„ 60,01	„ 61	„	8	„	5,44%
„ 61,01	„ 62	„	6	„	4,08%
„ 62,01	„ 63	„	18	„	12,24%
„ 63,01	„ 64	„	18	„	12,24%
„ 64,01	„ 65	„	16	„	10,88%
„ 65,01	„ 66	„	21	„	14,29%
„ 66,01	„ 67	„	20	„	13,61%
„ 67,01	„ 68	„	17	„	11,56%
„ 68,01	„ 69	„	7	„	4,76%
„ 69,01	„ 70	„	5	„	3,40%
„ 70,01	„ 71	„	4	„	2,72%
„ 71,01	„ 72	„	1	„	0,68%
„ 72,01	„ 72,62	„	1	„	0,68%

Рис. 52—53. Польская еврейка, 11-ти л. (изъ Люблинской губ.).

Какъ видимъ отсюда, этотъ размѣръ обладаетъ наибольшею величиною послѣ 50-ти лѣтъ, что противорѣчитъ найденному нами у привислянскихъ поляковъ, среди которыхъ, наоборотъ, онъ уменьшается въ этомъ возрастѣ. Это явленіе находится, очевидно, въ связи съ тѣмъ, что сказано выше относительно средней и нижней трети лица, которыя у нашихъ евреевъ также обнаруживаютъ значительное увеличеніе своей длины послѣ 50-ти лѣтъ.

По отношенію ко всей лицевой линіи длина ея отъ корня носа до подбородочной точки или носоподбородочная длина составляетъ у польскихъ евреевъ (9560,12:147) въ среднемъ 65,03 и немного менѣе, чѣмъ у привисляпскихъ поляковъ (65,69); minimum —

Возрастныя измѣненія относительной величины характеризуются также значительнымъ увеличеніемъ ея послѣ 50-ти лѣтъ, какъ и среди привислянскихъ поляковъ, у которыхъ это увеличеніе наступаетъ еще нѣсколько ранѣе, именно послѣ сорока лѣтъ.

Женщины. У польскихъ евреекъ носоподбородочная длина лица, равная 112 mm. (11171:100), замѣтно больше, чѣмъ у привислянскихъ полекъ, у которыхъ она равна только 106 mm.; сравнительно съ мужчинами, она короче на 8 mm.. У галиційскихъ евреекъ эта длина лица равна 114,1 mm., у украинскихъ — 117,9 mm.; объ эти величины слѣдуетъ нѣсколько уменьшить на основаніи вышесказаннаго. У южнорусскихъ евреекъ—110 mm.; у рогачевскихъ—113 mm.. Такимъ образомъ, и здѣсь различія между измѣреніями другихъ изслѣдователей и нашими невелики.

[1]) Для относительной величины.

Индивидуальныя колебанія носоподбородочной длины лица польскихъ евреекъ заключаются между 101 mm. (minim.) и 125 mm. (maxim.):

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
101 mm.	1 или 1%	113 mm.	7 или 7%
102 „	3 „ 3%	114 „	11 „ 11%
103 „	2 „ 2%	115 „	7 „ 7%
104 „	6 „ 6%	116 „	3 „ 3%
105 „	5 „ 5%	117 „	2 „ 2%
106 „	1 „ 1%	118 „	5 „ 5%
107 „	6 „ 6%	119 „	1 „ 1%
108 „	3 „ 3%	120 „	4 „ 4%
109 „	5 „ 5%	121 „	2 „ 2%
110 „	12 „ 12%	122 „	2 „ 2%
111 „	5 „ 5%	125 „	2 „ 2%
112 „	5 „ 5%		

Относительная величина этого размѣра равна у нихъ 65,42 (6642,45 : 100) и нѣсколько болѣе, чѣмъ у мужчинъ (65,03); между тѣмъ какъ у поляковъ женщины обладаютъ меньшею относительною носоподбородочною длиною лица (64,64), нежели мужчины (65,69). Варіаціи этого отношенія, при minimum'ѣ 58,99 и maximum'ѣ 72,43, таковы:

Отъ 58,99	до 60	особей	2 или	2%
„ 60,01	„ 61	„	1 „	1%
„ 61,01	„ 62	„	7 „	7%
„ 62,01	„ 63	„	10 „	10%
„ 63,01	„ 64	„	8 „	8%
„ 64,01	„ 65	„	20 „	20%
„ 65,01	„ 66	„	8 „	8%
„ 66,01	„ 67	„	17 „	17%
„ 67,01	„ 68	„	11 „	11%
„ 68,01	„ 69	„	6 „	6%
„ 69,01	„ 70	„	6 „	6%
„ 70,01	„ 71	„	2 „	2%
„ 71,01	„ 72,43	„	2 „	2%

Колебанія той и другой величины по возрасту видны изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолют.	Средняя относит.
15—19	45	112	64,82
20—25	36	111	66,38
26—30	13	112	65,28
31—37	6	110	64,53
15—25	81	111,7	65,51
26—37	19	111,7	65,05

Вліяніе возраста сказывается, повидимому, сильнѣе на относительной величинѣ носоподбородочной длины лица польскихъ евреекъ, такъ какъ до 25-ти лѣтъ она больше, нежели въ слѣдующіе годы; абсолютная же величина остается безъ измѣненія.

Длина лица отъ корня носа до альвеолярной точки и отношеніе ея къ лицевой линіи.

Мужчины. Длина лица отъ корня носа до альвеолярной точки или носоальвеолярная составляетъ въ среднемъ у польскихъ евреевъ 72 mm. (10857 : 150) и мало отличается отъ привислянскихъ поляковъ (71 mm.) и рогачевскихъ евреевъ (69,6 mm.). Minimum—62 mm., maximum—89 mm. (submax.—84 mm.); индивидуальные размѣры слѣдующіе:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
62 mm.	2 или 1,33%	74 mm.	17 или 11,33%
63 „	1 „ 0,67%	75 „	9 „ 6%
64 „	3 „ 2%	76 „	6 „ 4%
65 „	7 „ 4,67%	77 „	9 „ 6%
66 „	7 „ 4,67%	78 „	6 „ 4%
67 „	8 „ 5,33%	79 „	5 „ 3,33%
68 „	7 „ 4,67%	80 „	1 „ 0,67%
69 „	4 „ 2,67%	81 „	2 „ 1,33%
70 „	13 „ 8,67%	82 „	1 „ 0,67%
71 „	13 „ 8,67%	83 „	3 „ 2%
72 „	14 „ 9,33%	84 „	2 „ 1,33%
73 „	9 „ 6%	89 „	1 „ 0,67%

Среднее отношеніе этой длины лица ко всей лицевой линіи у нашихъ евреевъ—39,24 (5768,79 : 147)—почти такое же, какъ у привислянскихъ поляковъ (39,34), и варіируетъ въ предѣлахъ отъ 33,67 (minimum) до 47,43 (maximum):

Отъ 33,67	до 34	особей	1 или	0,68%
„ 34,01	„ 35	„	2 „	1,36%
„ 35,01	„ 36	„	4 „	2,72%
„ 36,01	„ 37	„	18 „	12,24%
„ 37,01	„ 38	„	23 „	15,65%
„ 38,01	„ 39	„	23 „	15,65%
„ 39,01	„ 40	„	25 „	17,01%
„ 40,01	„ 41	„	23 „	15,65%
„ 41,01	„ 42	„	11 „	7,48%
„ 42,01	„ 43	„	6 „	4,08%
„ 43,01	„ 44	„	6 „	4,08%
„ 44,01	„ 45	„	1 „	0,68%
„ 45,01	„ 46	„	—	
„ 46,01	„ 47	„	2 „	1,36%
„ 47,01	„ 47,43	„	2 „	1,36%

Зависимость носоальвеолярной длины лица отъ возраста видна изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютн.	Средняя относит.
20—25	34(33[1])	71	38,73
26—30	26(24[1])	71	38,59
31—35	23	73	38,83
36—40	30	73	39,75

[1]) Для относительной средней.

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютн.	Средняя относит.
41—45	16	72	39,31
46—50	9	73	39,84
51—55	6	80	42,65
56—60	6	74	39,2
20—30	60(57[1])	71	38,67
31—40	53	73	39,36
41—50	25	72	39,50
51—60	12	77	40,92

Какъ видно отсюда, длина лица польскихъ евреевъ отъ корня носа до альвеолярной точки возрастаетъ съ годами, что наблюдается съ особенною правильностью для относительной величины; абсолютная слѣдуетъ тому же, хотя и съ нѣкоторыми колебаніями, при

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
63 mm.	6 или 6%	74 mm.	5 или 5%
64 „	8 „ 8%	75 „	2 „ 2%
65 „	5 „ 5%	77 „	1 „ 1%
66 „	10 „ 10%	78 „	2 „ 2%
67 „	11 „ 11%	80 „	1 „ 1%
68 „	12 „ 12%		

По отношенію къ лицевой линіи носоальвеолярная длина лица нашихъ еврекъ (3970,01 : 100) составляетъ въ среднемъ 39,7, что, наоборотъ, нѣсколько менѣе, чѣмъ у привислянскихъ полекъ (41,16); сравнительно съ мужчинами, относительная длина лица отъ корня носа до альвеолярной точки у евреекъ болѣе, какъ и среди поляковъ—мужчинъ и женщинъ, между тѣмъ какъ абсолютные размѣры представляютъ у обоихъ

Рис. 54—55. Южно-русская еврейка.

чемъ наибольшій приростъ ея падаетъ на 51—55-тилѣтній возрастъ, когда и средняя треть лица, какъ показано выше, является наибольшею.

Женщины. У польскихъ евреекъ эта длина лица, по абсолютнымъ размѣрамъ, равна 68 mm. (6786 : 100) и немного болѣе, чѣмъ у привислянскихъ полекъ (66 mm.); гораздо значительнѣе превышаетъ она ту же величину для рогачевскихъ евреекъ (61 mm.). При minimum'ѣ—56 mm., она имѣетъ maximum'омъ—87 mm. и представляетъ слѣдующія варіаціи индивидуальныхъ размѣровъ:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
56 mm.	1 или 1%	69 mm.	5 или 5%
59 „	2 „ 2%	70 „	7 „ 7%
60 „	1 „ 1%	71 „	7 „ 7%
61 „	2 „ 2%	72 „	5 „ 5%
62 „	4 „ 4%	73 „	3 „ 3%

[1]) Для относительной средней.

половъ той и другой народности противоположныя отношенія, т. е. у мужчинъ они болѣе, чѣмъ у женщинъ.

При средней въ 39,7, относительная носоальвеолярная длина лица польскихъ евреекъ имѣетъ minimum'омъ 34,10 и maximum'омъ—50 (submaximum—44,77); индивидуальныя же колебанія таковы:

Отъ 34,10	до 35	особей	5 или	5%
„ 35,01	„ 36	„	6 „	6%
„ 36,01	„ 37	„	5 „	5%
„ 37,01	„ 38	„	6 „	6%
„ 38,01	„ 39	„	15 „	15%
„ 39,01	„ 40	„	18 „	18%
„ 40,01	„ 41	„	16 „	16%
„ 41,01	„ 42	„	12 „	12%
„ 42,01	„ 43	„	8 „	8%
„ 43,01	„ 44	„	3 „	3%
„ 44,01	„ 45	„	5 „	5%
„ 45,01	„ 50	„	1 „	1%

Что касается зависимости той и другой величины отъ возраста, то судить объ этомъ можно на основаніи слѣдующей таблички:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолют.	Средняя относит.
15—19	45	67	38,7
20—25	36	68	40,73
26—30	13	69	40,25
31—37	6	68	39,92
15—25	81	68	39,6
26—37	19	69	40,14

Какъ видно отсюда, и абсолютная, и относительная носоальвеолярная длина лица польскихъ еврсекъ послѣ 25-ти лѣтъ отличается большею величиною, чѣмъ до этого возраста. Сравнительно съ привислянскими поляками наблюдается довольно большое совпаденіе въ этомъ направленіи, такъ какъ и у нихъ, за немногими только исключеніями, описываемый размѣръ—и абсолютно, и относительно—продолжаетъ увеличиваться съ возрастомъ у особей того и другого пола.

Наибольшая ширина лица и отношеніе ея къ лицевой линіи и къ росту.

Мужчины. Наибольшая ширина лица, представляющая разстояніе между наиболѣе отстоящими точками скуловыхъ дугъ, начинаетъ собою рядъ поперечныхъ размѣровъ лица. Среди измѣренныхъ нами польскихъ евреевъ наибольшая ширина лица равна въ среднемъ 136 mm. (20375 : 150) и очень близка къ величинѣ ея у южно-русскихъ (138 mm.) и рогачевскихъ (135,75 mm.) евреевъ. Блехманъ на своихъ евреяхъ для разстоянія между Wangenbeinhöcker нашелъ величину 136,22 mm., совпадающую съ нашей. Польскіе авторы, Коперницкій и Талько-Грынцевичъ, сообщаютъ слѣдующія данныя для наибольшей ширины лица евреевъ: для галиційскихъ I серіи наблюденій—120,9 mm., II серіи—133,1 mm., для украинскихъ—118,5 mm. и литовскихъ—136,5 mm.. Такимъ образомъ, только украинскіе евреи Талько-Грынцевича и галиційскіе первой серіи наблюденій Коперницкаго значительно отличаются по этому размѣру отъ польскихъ евреевъ, въ данныхъ же остальныхъ авторовъ наблюдается значительное сходство съ нашими измѣреніями. По кавказскимъ евреямъ Пантюховъ даетъ среднюю наибольшую ширину лица 11-ти уроженцевъ Ахалцыхскаго уѣзда, равную 141 mm.. Эта величина является, слѣдовательно, самою большою изъ имѣющихся въ литературѣ данныхъ для наиб. ширины лица евреевъ. Укажемъ далѣе, что привислянскіе поляки, наибольшая ширина лица которыхъ равна 138 mm., очень мало отличаются въ этомъ отношеніи отъ польскихъ евреевъ.

При средней наибольшей ширинѣ лица послѣднихъ въ 136 mm., величина ея въ отдѣльныхъ случаяхъ

достигаетъ minimum'а 120 mm. и поднимается до maximum'а 148 mm.:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
120 mm.	1 или 0,67%	136 mm.	11 или 7,33%
121 „	1 „ 0,67%	137 „	17 „ 11,33%
123 „	1 „ 0,67%	138 „	8 „ 5,33%
124 „	1 „ 0,67%	139 „	10 „ 6,67%
125 „	2 „ 1,33%	140 „	20 „ 13,33%
126 „	2 „ 1,33%	141 „	5 „ 3,33%
128 „	4 „ 2,67%	142 „	1 „ 0,67%
130 „	6 „ 4%	143 „	3 „ 2%
131 „	10 „ 6,67%	144 „	4 „ 2,67%
132 „	6 „ 4%	145 „	1 „ 0,67%
133 „	11 „ 7,33%	146 „	2 „ 1,33%
134 „	10 „ 6,67%	147 „	1 „ 0,67%
135 „	11 „ 7,33%	148 „	1 „ 0,67%

Зависимость наибольшей ширины лица польскихъ евреевъ отъ возраста видна изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолют. средняя.	Отношеніе къ лицевой линіи или лицевой указатель.	Отношеніе къ росту.
20—25	34(33[1])	135	74,02	8,38
26—30	26(24[1])	134	73,02	8,47
31—35	23	136	72,47	8,52
36—40	30	136	73,93	8,41
41—45	16	138	75,28	8,53
46—50	9	136	74,45	8,51
51—55	6	137	73,51	8,39
56—60	6	138	72,91	8,74
20—30	60(57[1])	135	73,6	8,42
31—40	53	136	73,3	8,46
41—50	25	137	74,98	8,52
51—60	12	138	73,21	8,57

Возрастныя колебанія абсолютной величины вообще невелики, но при дѣленіи особей на группы по десятилѣтіямъ можно все-таки замѣтить у нашихъ евреевъ постепенное нарастаніе этого размѣра, идущее параллельно съ возрастомъ и не прекращающееся у самыхъ старыхъ субъектовъ. Нѣсколько иные результаты нами отмѣчены среди привислянскихъ поляковъ, у которыхъ наибольшая ширина лица, также нарастая съ годами, даетъ однако въ 31—35 лѣтъ свой maximum, послѣ чего она съ такою же постепенностью начинаетъ уменьшаться.

Относительную величину наибольшей ширины лица мы разсмотримъ двоякимъ образомъ: во-первыхъ, отношеніе къ лицевой линіи, иначе лицевой указатель, и, во-вторыхъ, отношеніе къ росту.

Лицевой указатель польскихъ евреевъ равенъ въ среднемъ (10833,16 : 147) 73,69 противъ 76,82 у при-

[1]) Числа особей, показанныя въ скобкахъ, относятся къ лицевому указателю.

висляпскихъ поляковъ. Цитированные нами авторы не разсматриваютъ, къ сожалѣнію, этого отношенія на измѣренныхъ ими евреяхъ; что же касается другихъ народностей, то лицевой указатель характеризуется слѣдующими величинами: у кубанскихъ казаковъ, по Н. В. Гильченко,—79,6; у малороссовъ Кіевской губ., по Дибольду,—74,0; у монголовъ-торгоутовъ, по А. А. Ивановскому,—85,20; среди современнаго населенія Персіи, по Н. П. Данилову,—74,4, при чемъ колеблется отъ 76,1 у курдовъ до 73,9 у адербейджанцевъ и персовъ. Изъ этихъ, хотя и немногочисленныхъ, сравнительныхъ данныхъ мы видимъ, что польскіе евреи относятся къ наиболѣе узколицымъ народностямъ.

Но, отличаясь въ среднемъ относительно узкимъ лицомъ, они, съ другой стороны, характеризуются довольно широкими предѣлами индивидуальныхъ колебаній лицевого указателя, minimum котораго равенъ 64,61, а maximum восходитъ до 85,61:

Отъ	64,61	до	65	особей	1	или 0,68%
„	65,01	„	66	„	2	„ 1,36%
„	66,01	„	67	„	2	„ 1,36%
„	67,01	„	68	„	4	„ 2,72%
„	68,01	„	69	„	10	„ 6,80%
„	69,01	„	70	„	11	„ 7,48%
„	70,01	„	71	„	12	„ 8,16%
„	71,01	„	72	„	12	„ 8,16%
„	72,01	„	73	„	14	„ 9,52%
„	73,01	„	74	„	16	„ 10,88%
„	74,01	„	75	„	11	„ 7,48%
„	75,01	„	76	„	10	„ 6,80%
„	76,01	„	77	„	12	„ 8,16%
„	77,01	„	78	„	8	„ 5,44%
„	78,01	„	79	„	7	„ 4,76%
„	79,01	„	80	„	4	„ 2,72%
„	80,01	„	81	„	4	„ 2,72%
„	81,01	„	82	„	2	„ 1,36%
„	82,01	„	83	„	2	„ 1,36%
„	83,01	„	84			—
„	84,01	„	85	„	2	„ 1,36%
„	85,01	„	85,61	„	1	„ 0,68%

Однако въ этихъ широкихъ предѣлахъ, какъ видимъ отсюда, на долю и самыхъ малыхъ отношеній, и самыхъ большихъ падаетъ весьма незначительное число наблюденій; большая же часть послѣднихъ (почти 85%) заключается между предѣлами отъ 68,01 до 79.

Что касается измѣненій лицевого указателя въ зависимости отъ возраста, то можно отмѣтить въ этомъ отношеніи слѣдующее: величина его, съ нѣкоторыми колебаніями, возрастаетъ до 40 лѣтъ, и въ десятилѣтіе отъ 41 до 50-ти лѣтъ, вѣрнѣе, въ пятилѣтіе отъ 41 до 45-ти лѣтъ, получаетъ свой maximum, послѣ чего она постепенно идетъ на убыль.

Обращаясь теперь къ разсмотрѣнію отношенія наибольшей ширины лица польскихъ евреевъ къ росту, мы получаемъ, что въ среднемъ (1269,49 : 150) оно равно 8,46 (у южно-русскихъ евреевъ—8,3), при minimum'ѣ—7,54, maximum'ѣ—9,44 и слѣдующихъ индивидуальныхъ колебаніяхъ:

Отъ	7,54	до	7,70	особей	3	или 2%
„	7,71	„	7,80	„	2	„ 1,33%
„	7,81	„	7,90	„	2	„ 1,33%
„	7,91	„	8	„	8	„ 5,33%
„	8,01	„	8,10	„	14	„ 9,33%
„	8,11	„	8,20	„	9	„ 6%
„	8,21	„	8,30	„	14	„ 9,33%
„	8,31	„	8,40	„	13	„ 8,67%
„	8,41	„	8,50	„	17	„ 11,33%
„	8,51	„	8,60	„	19	„ 12,67%
„	8,61	„	8,70	„	11	„ 7,33%
„	8,71	„	8,80	„	9	„ 6%
„	8,81	„	8,90	„	13	„ 8,67%
„	8,91	„	9	„	6	„ 4%
„	9,01	„	9,10	„	3	„ 2%
„	9,11	„	9,20	„	1	„ 0,67%
„	9,21	„	9,30	„	4	„ 2,67%
„	9,31	„	9,44	„	2	„ 1,33%

Въ зависимости отъ возраста это отношеніе, какъ видно изъ вышепомѣщенной таблицы, измѣняется въ томъ же порядкѣ, что и абсолютная величина, т. е. непрерывно и правильно возрастая съ годами.

Въ заключеніе мы въ слѣдующей табличкѣ представляемъ колебанія абсолютной и относительной (къ росту) величины наибольшей ширины лица нашихъ евреевъ по разрядамъ роста:

	Число особей.	Средняя абсолютн.	Средняя относит.
Высокій ростъ . . .	6	138	8,03
Выше средняго . . .	32	137	8,18
Ниже средняго . . .	43	137	8,45
Малый ростъ	69	134	8,64
Высокорослые . . .	38	137	8,16
Низкорослые	112	135,5	8,57

Какъ видимъ отсюда, наибольшая ширина лица измѣняется въ зависимости отъ роста такимъ образомъ, что абсолютные размѣры ея—наименьшіе у особей малаго роста и наибольшіе у особей высокаго роста; особи же обоихъ промежуточныхъ разрядовъ роста—выше и ниже средняго—обладаютъ одинаковою шириною лица. Съ другой стороны, относительные размѣры представляютъ совершенно обратныя отношенія: всего меньше они для особей высокаго роста, а всего болѣе для особей малаго; вмѣстѣ съ тѣмъ такая же разница наблюдается и для промежуточныхъ группъ: особи роста ниже средняго имѣютъ бо́льшую относительную

ширину лица, нежели особи роста выше средняго. Соединяя теперь особей высокаго роста и выше средняго въ одинъ разрядъ высокорослыхъ, особей же малаго роста и ниже средняго—въ разрядъ низкорослыхъ, мы находимъ, что высокорослые евреи отличаются большою абсолютною шириною лица и малою относительною; низкорослые, наоборотъ, при меньшей абсолютной ширинѣ лица, характеризуются большими относительными размѣрами ея. Наибольшій поперечный размѣръ лица нашихъ евреевъ измѣняется, слѣдовательно, подобно ихъ лицевой линіи или продольному размѣру лица, а именно: по абсолютной величинѣ—въ прямомъ отношеніи къ росту, по относительной же—въ обратномъ. Эти заключенія согласуются вполнѣ съ выводами В. В. Воробьева [1]), распространившаго положенія А. Г. Рождественскаго о соотношеніяхъ между ростомъ и величиною головы въ вертикальной проекціи на рядъ другихъ размѣровъ черепа и лица. Въ результатѣ своихъ изслѣдованій д-ръ Воробьевъ констатируетъ „возрастаніе съ увеличеніемъ роста абсолютныхъ и убываніе относительныхъ величинъ всѣхъ главнѣйшихъ измѣреній черепа и лица“.

Женщины. Наибольшая ширина лица польскихъ евреекъ равна въ среднемъ 129 mm. (12908 : 100). По величинѣ этого размѣра къ нимъ всего ближе южнорусскія еврейки, наибольшая ширина лица которыхъ равна 130 mm.; нѣсколько менѣе этотъ размѣръ у рогачевскихъ (126,4 mm.) и галиційскихъ евреекъ (125,4 mm.); еще меньше онъ у украинскихъ евреекъ (111,3 mm). Привислянскія польки имѣютъ наибольшую ширину лица (129 mm.), одинаковую съ польскими еврейками. Сравнительно съ мужчинами наиб. ширина лица послѣднихъ короче на 7 mm..

При средней въ 129 mm., minimum этого размѣра у польскихъ евреекъ составляетъ 115 mm., maximum—142 mm., въ предѣлахъ которыхъ индивидуальныя варіаціи его величины таковы:

Размѣры.	Число особей.		Размѣры.	Число особей.	
115 mm.	1	1%	129 mm.	11	11%
116 „	1	1%	130 „	5	5%
117 „	1	1%	131 „	6	6%
120 „	1	1%	132 „	6	6%
121 „	1	1%	133 „	8	8%
122 „	2	2%	134 „	1	1%
123 „	4	4%	135 „	6	6%
124 „	2	2%	136 „	3	3%
125 „	12	12%	137 „	1	1%
126 „	4	4%	138 „	2	2%
127 „	8	8%	139 „	3	3%
128 „	10	10%	142 „	1	1%

[1]) *В. В. Воробьевъ.* О соотношеніи между главнѣйшими размѣрами головы и лица человѣка и его ростомъ (съ 6 діаграм.). „Русск. Антрополог. Журн.“, кн. III, 1900 г..

Измѣненія въ зависимости отъ возраста слѣдующія:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолют. средняя.	Отношеніе къ лицевой линіи или лицевой указатель.	Отношеніе къ росту.
15—19	45	128	74,16	8,56
20—25	36	129	76,95	8,55
26—30	13	131	76,28	8,61
31—37	6	133	78,30	8,84
15—25	81	128	75,40	8,56
26—37	19	132	76,92	8,69

Какъ видно отсюда, абсолютная наибольшая ширина лица польскихъ евреекъ, несмотря на ограниченность нашихъ возрастныхъ данныхъ, обнаруживаетъ очень правильное возрастаніе съ годами своей величины.

Отношеніе наибольшей ширины лица къ лицевой линіи или лицевой указатель нашихъ евреекъ равенъ 75,69 (7569,82 : 100), противъ 73,69 у мужчинъ и 78,34 у привислянскихъ полекъ, другими словами, лицо польскихъ евреекъ шире, нежели у мужчинъ, но уже, чѣмъ у привислянскихъ полекъ. Варіаціи лицевого указателя заключаются у нихъ между 65,00 (minimum) и 88,46 (maximum):

Отъ 65,00	до 66	особей	1	или	1%
„ 66,01	„ 67	„	1	„	1%
„ 67,01	„ 68	„	—		
„ 68,01	„ 69	„	1	„	1%
„ 69,01	„ 70	„	2	„	2%
„ 70,01	„ 71	„	6	„	6%
„ 71,01	„ 72	„	11	„	11%
„ 72,01	„ 73	„	8	„	8%
„ 73,01	„ 74	„	7	„	7%
„ 74,01	„ 75	„	10	„	10%
„ 75,01	„ 76	„	10	„	10%
„ 76,01	„ 77	„	9	„	9%
„ 77,01	„ 78	„	7	„	7%
„ 78,01	„ 79	„	8	„	8%
„ 79,01	„ 80	„	6	„	6%
„ 80,01	„ 81	„	2	„	2%
„ 81,01	„ 82	„	—		
„ 82,01	„ 83	„	3	„	3%
„ 83,01	„ 84	„	2	„	2%
„ 84,01	„ 85	„	2	„	2%
„ 85,01	„ 86	„	2	„	2%
„ 86,01	„ 87	„	—		
„ 87,01	„ 88,46	„	2	„	2%

Въ зависимости отъ возраста лицевой указатель польскихъ евреекъ также непрерывно увеличивается съ годами. Въ томъ и другомъ отношеніи наши еврейки отличаются нѣсколько отъ привислянскихъ полекъ; именно у послѣднихъ, при такихъ же возрастныхъ данныхъ, и абсолютная наибольшая ширина лица, и лицевой указатель показали maximum въ 21—25 лѣтъ,

послѣ чего въ обоихъ случаяхъ величина идетъ у нихъ на убыль.

Что касается, наконецъ, отношенія наибольшей ширины лица къ росту, то въ среднемъ оно составляетъ у польскихъ евреекъ 8,58 (858,09 : 100) и нѣсколько превышаетъ то же отношеніе для нашихъ евреевъ (8,46). Для южно-русскихъ евреекъ это отношеніе равно 8,5; для рогачевскихъ—вычисленная къ средней роста—8,39; та и другая величина, особенно первая, очень близка къ нашей. Варіаціи этого отношенія у польскихъ евреекъ заключаются въ тѣсныхъ предѣлахъ между 7,75 (minimum) и 9,39 (maximum):

Отъ 7,75	до 7,90	особей	3	или	3%
„ 7,91	„ 8	„	4	„	4%
„ 8,01	„ 8,10	„	8	„	8%
„ 8,11	„ 8,20	„	5	„	5%
„ 8,21	„ 8,30	„	5	„	5%
„ 8,31	„ 8,40	„	11	„	11%
„ 8,41	„ 8,50	„	6	„	6%
„ 8,51	„ 8,60	„	10	„	10%
„ 8,61	„ 8,70	„	10	„	10%
„ 8,71	„ 8,80	„	8	„	8%
„ 8,81	„ 8,90	„	7	„	7%
„ 8,91	„ 9	„	6	„	6%
„ 9,01	„ 9,10	„	7	„	7%
„ 9,11	„ 9,20	„	6	„	6%
„ 9,21	„ 9,30	„	1	„	1%
„ 9,31	„ 9,39	„	3	„	3%

Возрастныя измѣненія отношенія наибольшей ширины лица къ росту отличаются среди польскихъ евреекъ тѣмъ же характеромъ, что и лицевой указатель, т. е. это отношеніе также непрерывно увеличивается съ годами.

Въ заключеніе, разсмотримъ и для нашихъ женщинъ колебанія абсолютной и относительной наибольшей ширины лица по разрядамъ роста, располагая наблюденія на тѣ же четыре разряда, а затѣмъ комбинируя ихъ въ двѣ группы высокорослыхъ и низкорослыхъ особей:

	Число особей.	Средняя абсолютн.	Средняя относит.
Высокій ростъ	9	131	8,18
Выше средняго	22	130	8,40
Ниже средняго	68	128	8,68
Малый ростъ	1	127	9,07
Высокорослыя	31	130	8,34
Низкорослыя	69	128	8,69

При взглядѣ на эту табличку обращаетъ на себя вниманіе тотъ же характеръ взаимной зависимости наибольшей ширины лица и роста, который показанъ выше для мужчинъ. Женщины высокаго роста и выше средняго обладаютъ большею абсолютною и меньшею относительною шириною лица, нежели женщины, имѣющія ростъ ниже средняго и малый; здѣсь, слѣдовательно, также является правиломъ, что абсолютная ширина лица измѣняется въ прямомъ отношеніи къ росту, относительная—въ обратномъ.

Скуловой діаметръ и отношеніе его къ лицевой линіи.

Мужчины. Скуловой діаметръ или ширина скулъ, представляющая собою разстояніе между наиболѣе выдающимися (впередъ и кнаружи) точками щекъ въ области скуловыхъ костей, далъ на польскихъ евреяхъ среднюю величину въ 108 mm. (16127 : 150), очень близкую къ привислянскимъ полякамъ (111 mm.), но значительно удаляющуюся отъ южно-русскихъ евреевъ (95 mm.). Послѣднее можно, впрочемъ, объяснить крайнею неопредѣленностью обознательныхъ точекъ, служащихъ для установленія этого размѣра и различными изслѣдователями принимаемыхъ различно; въ

Рис. 56. Еврейка Подольской губ..

виду этого, Вайсспбергъ предлагаетъ даже исключить этотъ размѣръ изъ схемы антропометрическихъ наблюденій. Тѣмъ не менѣе, скуловой діаметръ имѣетъ очень большое значеніе при изученіи представителей монгольской расы, для которыхъ большая величина его можетъ считаться однимъ изъ характерныхъ расовыхъ признаковъ: такъ, А. А. Иваповскій для калмыковъ-торгоутовъ даетъ средній размѣръ скулового діаметра почти въ 132 mm. (131,94 mm.), что далеко превышаетъ величину его и у евреевъ, и у поляковъ.

Индивидуальныя варіаціи скулового діаметра польскихъ евреевъ заключаются въ предѣлахъ между 95 mm. и 123 mm., которые, однако, нѣсколько суживаются, если принять во вниманіе submaximum, равный 118 mm.:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
95 mm.	6 или 4%	108 mm.	7 или 4,67%
96 „	1 „ 0,67%	109 „	4 „ 2,67%
97 „	3 „ 2%	110 „	14 „ 9,33%
98 „	3 „ 2%	111 „	2 „ 1,33%
99 „	2 „ 1,33%	112 „	5 „ 3,33%
100 „	6 „ 4%	113 „	14 „ 9,33%
101 „	4 „ 2,67%	114 „	5 „ 3,33%
102 „	8 „ 5,33%	115 „	9 „ 6%
103 „	3 „ 2%	116 „	6 „ 4%
104 „	4 „ 2,67%	117 „	2 „ 1,33%
105 „	16 „ 10,67%	118 „	3 „ 2%
106 „	9 „ 6%	123 „	1 „ 0,67%
107 „	13 „ 8,67%		

Возрастныя измѣненія скулового діаметра таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	34(33 [1])	108	59,31
26—30	26(24 [1])	103	56,19
31—35	23	109	58,36
36—40	30	107	58,56
41—45	16	108	59,06
46—50	9	110	60,35
51—55	6	108	57,60
56—60	6	108	57,01
20—30	60(57 [1])	106	57,99
31—40	53	108	58,48
41—50	25	109	59,53
51—60	12	108	57,31

При дѣленіи наблюденій на группы по пятилѣтіямъ, возрастныя колебанія не отличаются большою правильностью; при группировкѣ же ихъ по десятилѣтіямъ, можно замѣтить парастаніе скулового діаметра до 40 лѣтъ, затѣмъ maximum его въ 41—50 лѣтъ и, наконецъ, паденіе его величины послѣ 50-ти лѣтъ.

Относительная величина скулового діаметра польскихъ евреевъ, вычисленная въ процентныхъ доляхъ лицевой линіи, составляетъ (8581,11 : 147) въ среднемъ 58,37 противъ 61,93 у привислянскихъ поляковъ и колеблется въ предѣлахъ между 49,75 и 69,94:

Отъ 49,75	до 50	особей	1 или	0,68%
„ 50,01	„ 51	„	4 „	2,72%
„ 51,01	„ 52	„	4 „	2,72%
„ 52,01	„ 53	„	8 „	5,44%
„ 53,01	„ 54	„	7 „	4,76%
„ 54,01	„ 55	„	8 „	5,44%
„ 55,01	„ 56	„	15 „	10,20%
„ 56,01	„ 57	„	13 „	8,84%
„ 57,01	„ 58	„	5 „	3,40%
„ 58,01	„ 59	„	17 „	11,56%
„ 59,01	„ 60	„	13 „	8,84%
Отъ 60,01	до 61	особей	13 или	8,84%
„ 61,01	„ 62	„	8 „	5,44%
„ 62,01	„ 63	„	11 „	7,48%
„ 63,01	„ 64	„	8 „	5,44%
„ 64,01	„ 65	„	6 „	4,08%
„ 65,01	„ 66	„	—	
„ 66,01	„ 67	„	2 „	1,36%
„ 67,01	„ 68	„	2 „	1,36%
„ 68,01	„ 69	„	1 „	0,68%
„ 69,01	„ 69,94	„	1 „	0,68%

[1]) Въ скобкахъ показано число особей для относительной величины.

Для поясненія антропологическаго значенія отношенія скулового діаметра къ лицевой линіи обратимся опять къ монголамъ-торгоутамъ А. А. Ивановскаго. У послѣднихъ это отношеніе равно 76,08, что далеко выше, нежели у нашихъ евреевъ; въ виду этого первые въ подавляющемъ большинствѣ (68,78%) относятся, по этому указателю, къ мегаземамъ. Раздѣляя также польскихъ евреевъ, согласно А. А. Ивановскому, на микроземовъ, у которыхъ это отношеніе ниже 66, мезоземовъ—съ отношеніемъ отъ 66 до 68,99 и мегаземовъ—съ отношеніемъ 69 и болѣе, находимъ слѣдующее:

	Число особей.
Микроземы (до 65,99)	141 или 95,92%
Мезоземы (66—68,99)	5 „ 3,40%
Мегаземы (69 и болѣе)	1 „ 0,68%

т. е. что наши евреи, при ничтожномъ числѣ мега- и мезоземовъ, являются, наоборотъ, почти чистыми микроземами по величинѣ отношенія ширины скулъ къ лицевой линіи.

Въ зависимости отъ возраста измѣненія относительной величины скулового діаметра польскихъ евреевъ совпадаютъ съ измѣненіями абсолютной: какъ послѣдняя, такъ и первая даетъ maximum въ 41—50 лѣтъ, постепенно убывая въ ту и другую сторону отъ этого періода.

Женщины. Среди польскихъ евреекъ скуловой діаметръ (10714 : 100) оказался равнымъ 107 mm., лишь на 1 mm. менѣе, чѣмъ у мужчинъ, и на 3 mm. менѣе, чѣмъ у привислянскихъ полекъ. Крайними предѣлами его варіацій являются слѣдующія величины: minimum—91 mm. и maximum—128 mm.; послѣдній встрѣчается, однако, лишь въ одномъ случаѣ, ближайшій же submaximum равенъ 120 mm.:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
91 mm.	1 или 1%	107 mm.	7 или 7%
92 „	1 „ 1%	108 „	13 „ 13%
94 „	1 „ 1%	109 „	2 „ 2%
95 „	1 „ 1%	110 „	6 „ 6%
96 „	2 „ 2%	111 „	8 „ 8%
97 „	1 „ 1%	112 „	2 „ 2%
98 „	4 „ 4%	113 „	6 „ 6%
100 „	3 „ 3%	114 „	2 „ 2%
101 „	3 „ 3%	115 „	4 „ 4%
102 „	2 „ 2%	116 „	2 „ 2%
103 „	5 „ 5%	117 „	3 „ 3%
104 „	2 „ 2%	120 „	1 „ 1%
105 „	10 „ 10%	128 „	1 „ 1%
106 „	7 „ 7%		

Возрастныя колебанія скулового діаметра нашихъ евреекъ видны изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолют. средняя.	Относит. средняя.
15—19	45	106	61,11
20—25	36	108	64,52
26—30	13	108	62,76
31—37	6	111	65,37
15—25	81	107	62,63
26—37	19	109	63,58

Несмотря на ограниченность возрастныхъ данныхъ, наблюдается довольно большая правильность въ колебаніяхъ абсолютныхъ размѣровъ, которые съ годами непрерывно увеличиваются. У привислянскихъ полекъ это возрастаніе выражено гораздо слабѣе: къ 21—25-ти годамъ скуловой діаметръ даетъ у нихъ небольшой подъемъ, а затѣмъ величина его остается уже постоянною.

Относительная величина скулового діаметра польскихъ евреекъ равна 62,81 (6280,77 : 100) противъ 58,37 у мужчинъ и 67,00 у привислянскихъ полекъ; minimum—51,68, maximum—72,72, индивидуальныя же колебанія слѣдующія:

Отъ	51,68	до	52	особей	1	или 1%
„	52,01	„	53	„	1	„ 1%
„	53,01	„	54	„		—
„	54,01	„	55	„	1	„ 1%
„	55,01	„	56	„	2	„ 2%
„	56,01	„	57	„	3	„ 3%
„	57,01	„	58	„	5	„ 5%
„	58,01	„	59	„	5	„ 5%
„	59,01	„	60	„	6	„ 6%
„	60,01	„	61	„	11	„ 11%
„	61,01	„	62	„	7	„ 7%
„	62,01	„	63	„	6	„ 6%
„	63,01	„	64	„	14	„ 14%
„	64,01	„	65	„	9	„ 9%
„	65,01	„	66	„	7	„ 7%
„	66,01	„	67	„	7	„ 7%
„	67,01	„	68	„	5	„ 5%
„	68,01	„	69	„	2	„ 2%
„	69,01	„	70	„	1	„ 1%
„	70,01	„	71	„	4	„ 4%
„	71,01	„	72,72	„	3	„ 3%

Что касается зависимости относительной величины скулового діаметра нашихъ евреекъ отъ возраста, то, хотя она и не отличается такою правильностью, какъ абсолютная, все же можно видѣть и здѣсь, что послѣ 25-ти лѣтъ относительные размѣры превышаютъ величину скулового діаметра за предшествующее десятилѣтіе. У привисляпскихъ полекъ зависимость относительной ширины скулъ отъ возраста представляетъ еще меньше опредѣленности.

Верхняя ширина лица и отношеніе ея къ скуловому діаметру.

Мужчины. Верхняя ширина лица, за которую принимаютъ разстояніе между наружными краями орбитъ, равна у польскихъ евреевъ 100 mm. (15041 : 150), что нѣсколько менѣе, чѣмъ у рогачевскихъ евреевъ (104,57 mm.) и совпадаетъ съ привислянскими поляками. На евреяхъ этотъ размѣръ опредѣлили еще проф. Stieda, по измѣреніямъ Дыбовскаго (94 mm.), Блехманъ (92 mm.) и Пантюховъ, на основаніи измѣреній 11-ти ахалцыхскихъ евреевъ (99 mm.). Изъ этихъ данныхъ величина Блехмана всего болѣе отличается отъ нашей.

Рис. 57. Евреи с. Варташенъ, Елисаветпольской губ..

При средней величинѣ въ 100 mm., minimum ея у польскихъ евреевъ равенъ 90 mm., maximum—110 mm., въ предѣлахъ которыхъ она варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Размѣры.	Число особей.		Размѣры.	Число особей.	
90 mm.	1	или 0,67%	101 mm.	6	или 4%
91 „	1	„ 0,67%	102 „	12	„ 8%
92 „	3	„ 2%	103 „	13	„ 8,67%
93 „	4	„ 2,67%	104 „	6	„ 4%
94 „	1	„ 0,67%	105 „	11	„ 7,33%
95 „	8	„ 5,33%	106 „	7	„ 4,67%
96 „	8	„ 5,33%	107 „	2	„ 1,33%
97 „	7	„ 4,67%	108 „	5	„ 3,33%
98 „	21	„ 14%	109 „	1	„ 0,67%
99 „	10	„ 6,67%	110 „	1	„ 0,67%
100 „	22	„ 14,67%			

Измѣненія верхней ширины лица польскихъ евреевъ въ зависимости отъ возраста таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолют. средняя.	Относит. средняя.
20—25	34	100	92,38
26—30	26	98	94,95
31—35	23	101	92,34
36—40	30	101	93,95
41—45	16	101	93,5
46—50	9	100	90,67
51—55	6	103	96,17
56—60	6	103	95,76
20—30	60	99	93,49
31—40	53	101	93,26
41—50	25	100	92,48
51—60	12	103	95,97

Мы видимъ отсюда, что абсолютные размѣры верхней ширины лица, несмотря на нѣкоторую неправильность, обнаруживаютъ стремленіе къ возрастанію съ годами, что также имѣетъ мѣсто отчасти и среди привислянскихъ поляковъ.

Относительная величина верхней ширины лица, выраженная въ доляхъ скулового діаметра, приравненнаго къ 100, составляетъ у польскихъ евреевъ (1415,78 : 150) въ среднемъ 93,44, величину, бо́льшую, чѣмъ у привислянскихъ поляковъ (89,60), и указывающую, слѣдовательно, на то, что въ области наружныхъ краевъ орбитъ, лицо послѣднихъ у́же, нежели у первыхъ. Крайніе размѣры этого отношенія у нашихъ евреевъ: 83,33—minimum и 105,00—maximum, при слѣдующихъ индивидуальныхъ варіаціяхъ его:

Отъ	83,33	до	84	особей	4	или 2,67%
„	84,01	„	85	„	1	„ 0,67%
„	85,01	„	86	„	2	„ 1,33%
„	86,01	„	87	„	7	„ 4,67%
„	87,01	„	88	„	1	„ 0,67%
„	88,01	„	89	„	6	„ 4%
„	89,01	„	90	„	14	„ 9,33%
„	90,01	„	91	„	11	„ 7,33%
„	91,01	„	92	„	12	„ 8%
„	92,01	„	93	„	10	„ 6,67%
„	93,01	„	94	„	19	„ 12,67%
„	94,01	„	95	„	7	„ 4,67%
„	95,01	„	96	„	15	„ 10%
„	96,01	„	97	„	10	„ 6,67%
„	97,01	„	98	„	5	„ 3,33%
„	98,01	„	99	„	7	„ 4,67%
„	99,01	„	100	„	8	„ 5,33%
„	100,01	„	101	„	—	
„	101,01	„	102	„	3	„ 2%
„	102,01	„	103	„	4	„ 2,67%
„	103,01	„	104	„	2	„ 1,33%
„	104,01	„	105	„	2	„ 1,33%

Изъ этой таблички видно, что верхняя ширина лица нашихъ евреевъ вообще у́же скулового діаметра; бо́льшіе размѣры ея, нежели послѣдній, оказались только у 11 субъектовъ, что составляетъ 7,33% нашихъ наблюденій. У привислянскихъ же поляковъ не нашлось ни одного субъекта, у котораго верхняя ширина лица была бы менѣе скулового діаметра.

Что касается зависимости относительной верхней ширины лица отъ возраста, то группировка наблюденій по десятилѣтіямъ обнаруживаетъ постепенное убываніе относительныхъ размѣровъ верхней ширины лица до 50-ти лѣтъ, въ шестомъ же десятилѣтіи они получаютъ значительное приращеніе, превысивъ, благодаря этому, величину ея для особей 20—30-ти лѣтъ. Сравнительно съ привислянскими поляками, эти заключенія далеко не согласуются съ тѣмъ, что относится, въ особенности, къ нарастанію описываемаго отношенія послѣ 50-ти лѣтъ, такъ какъ у поляковъ, наоборотъ, въ это время имѣетъ мѣсто пониженіе его величины.

Женщины. Верхняя ширина лица польскихъ еврейскъ (9865 : 100) равна 99 mm. и мало отличается какъ отъ мужчинъ (100 mm.), такъ и отъ привислянскихъ полекъ (97 mm.); очень близка она также и къ рогачевскимъ еврейкамъ (100,6 mm.). Minimum ея составляетъ 89 mm., maximum—108 mm.:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
89 mm.	1 или 1%	99 mm.	7 или 7%
90 „	1 „ 1%	100 „	13 „ 13%
92 „	5 „ 5%	101 „	7 „ 7%
93 „	3 „ 3%	102 „	6 „ 6%
94 „	5 „ 5%	103 „	5 „ 5%
95 „	5 „ 5%	104 „	1 „ 1%
96 „	7 „ 7%	105 „	3 „ 3%
97 „	11 „ 11%	107 „	3 „ 3%
98 „	14 „ 14%	108 „	3 „ 3%

Возрастныя колебанія видны изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолют. средняя.	Относит. средняя.
15—19	45	98	92,62
20—25	36	99	91,43
26—30	13	100	93,10
31—37	6	102	91,55
15—25	81	98	92,08
26—37	19	101	92,61

Отсюда можно видѣть, что и у женщинъ верхняя ширина лица увеличивается съ годами; у привислянскихъ полекъ это увеличеніе останавливалось, однако, на 30-мъ году.

Относительная величина верхней ширины лица нашихъ еврейскъ (9218,48 : 100) составляетъ въ среднемъ 92,18, что нѣсколько менѣе, чѣмъ у мужчинъ, и болѣе, нежели у полекъ (87,86). Предѣлы ея колебаній заключаются между 82,46 и 102,04:

Отъ	82,46	до	83	особей	1	или 1%
„	83,01	„	84	„	—	
„	84,01	„	85	„	2	„ 2%
„	85,01	„	86	„	3	„ 3%
„	86,01	„	87	„	5	„ 5%
„	87,01	„	88	„	3	„ 3%
„	88,01	„	89	„	3	„ 3%
„	89,01	„	90	„	10	„ 10%
„	90,01	„	91	„	9	„ 9%
„	91,01	„	92	„	16	„ 16%
„	92,01	„	93	„	10	„ 10%
„	93,01	„	94	„	6	„ 6%
„	94,01	„	95	„	11	„ 11%
„	95,01	„	96	„	6	„ 6%
„	96,01	„	97	„	3	„ 3%
„	97,01	„	98	„	1	„ 1%
„	98,01	„	99	„	3	„ 3%
„	99,01	„	100	„	6	„ 6%
„	100,01	„	101	„	—	
„	101,01	„	102,04	„	2	„ 2%

Среди польскихъ евреекъ, какъ видно отсюда, случаи, въ которыхъ верхняя ширина лица больше скулового діаметра, встрѣчаются еще рѣже, чѣмъ среди мужчинъ, именно только 2%, т. е. лишь у двухъ женщинъ. Польки, сравнительно съ поляками, представляютъ въ этомъ отношеніи аналогичное же явленіе: у нихъ всего въ одномъ случаѣ верхняя ширина лица была больше скулового діаметра.

Что касается зависимости относительныхъ размѣровъ верхней ширины лица польскихъ евреекъ отъ возраста, то отчасти она соотвѣтствуетъ тѣмъ же колебаніямъ ея абсолютной величины: послѣ 26-ти лѣтъ относительная величина также превышаетъ нѣсколько величину ея за предшествующее десятилѣтіе. Среди привислянскихъ же полекъ имѣло мѣсто противоположное явленіе: тамъ относительные размѣры верхней ширины лица довольно правильно убывали съ годами.

Нижняя ширина лица и отношеніе ея къ скуловому діаметру.

Мужчины. Нижняя ширина лица, подъ которой разумѣется разстояніе между углами нижней челюсти, на польскихъ евреяхъ составляетъ среднюю величину въ 101 mm. (15190:150) и только на 1 mm. болѣе верхней ширины. Для этого размѣра проф. Stieda нашелъ среди евреевъ, по измѣреніямъ Дыбовскаго, величину въ 98 mm., Блехманъ—109 mm., Вайсенбергъ—104 mm., Яковенко—106 mm., Пантюховъ—для 11 ахалцыхскихъ евреевъ—111 mm.. Такимъ образомъ, за исключеніемъ данныхъ Дыбовскаго, нижняя ширина лица евреевъ оказывается повсюду большею, чѣмъ найдено нами. Сравнительно съ привислянскими поляками (102 mm.), польскіе евреи обладаютъ почти одинаковою нижнею шириною лица. И у поляковъ разница между верхнею и нижнею шириною оказывается также въ пользу послѣдней, которая на 2 mm. болѣе первой.

При средней величинѣ въ 101 mm., нижняя ширина лица польскихъ евреевъ варіируетъ въ довольно широкихъ предѣлахъ, опускаясь до minimum'а въ 85 mm. и поднимаясь до maximum'а въ 116 mm.:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
85 mm.	1 или 0,67%	101 mm.	7 или 4,67%
86 „	1 „ 0,67%	102 „	11 „ 7,33%
87 „	2 „ 1,33%	103 „	10 „ 6,67%
88 „	2 „ 1,33%	104 „	5 „ 3,33%
89 „	2 „ 1,33%	105 „	15 „ 10%
90 „	2 „ 1,33%	106 „	3 „ 2%
91 „	2 „ 1,33%	107 „	3 „ 2%
92 „	2 „ 1,33%	108 „	8 „ 5,33%
93 „	6 „ 4%	109 „	1 „ 0,67%
94 „	2 „ 1,33%	110 „	7 „ 4,67%
95 „	6 „ 4%	111 „	3 „ 2%
96 „	4 „ 2,67%	112 „	3 „ 2%
97 „	5 „ 3,33%	113 „	1 „ 0,67%
98 „	6 „ 4%	114 „	1 „ 0,67%
99 „	6 „ 4%	115 „	2 „ 1,33%
100 „	20 „ 13,33%	116 „	1 „ 0,67%

Въ зависимости отъ возраста измѣненія нижней ширины лица нашихъ евреевъ слѣдующія:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	34	101	93,03
26—30	26	99	95,69
31—35	23	101	92,67
36—40	30	102	95,26
41—45	16	103	95,57
46—50	9	103	94,01
51—55	6	104	96,6
56—60	6	100	92,79
20—30	60	100	94,18
31—40	53	102	94,14
41—50	25	103	95,01
51—60	12	102	94,69

Какъ видимъ отсюда, абсолютная величина ея возрастаетъ довольно долго: maximum ея падаетъ на пятилѣтіе отъ 51 до 55-ти лѣтъ, послѣ чего нижняя ширина лица начинаетъ уменьшаться.

Относительные размѣры нижней ширины лица, выраженные также въ доляхъ скулового діаметра, принятаго за 100, составляютъ для польскихъ евреевъ среднюю величину въ 94,34 (14151,68:150), что превышаетъ нѣсколько относительную величину верхней ширины лица (93,44). Сравнительно съ привислянскими поляками (91,58), польскіе евреи обладаютъ большею относительною нижнею шириною лица. Предѣлы ея колебаній, подобно абсолютной величинѣ, также весьма широки: minimum равенъ 76,51 (submin imum—78,07), maximum же достигаетъ 115,79:

Отъ	76,51	до	78	особей	1	или 0,67%
„	78,01	„	80	„	1	„ 0,67%
„	80,01	„	82	„	3	„ 2%
„	82,01	„	84	„	5	„ 3,33%
„	84,01	„	86	„	5	„ 3,33%
„	86,01	„	88	„	8	„ 5,33%
„	88,01	„	90	„	16	„ 10,67%
„	90,01	„	92	„	16	„ 10,67%
„	92,01	„	94	„	20	„ 13,33%
„	94,01	„	96	„	19	„ 12,67%
„	96,01	„	98	„	13	„ 8,67%
„	98,01	„	100	„	20	„ 13,33%
„	100,01	„	102	„	7	„ 4,67%
„	102,01	„	104	„	5	„ 3,33%
„	104,01	„	106	„	3	„ 2%
„	106,01	„	108	„	2	„ 1,33%
„	108,01	„	110	„	1	„ 0,67%
„	110,01	„	112	„		—
„	112,01	„	114	„	4	„ 2,67%
„	114,01	„	115,79	„	1	„ 0,67%

Какъ видно отсюда, и нижняя ширина лица въ преобладающемъ количествѣ меньше скулового діаметра, по случаи, въ которыхъ она превышаетъ его (15,33%), болѣе часты, нежели это имѣетъ мѣсто для верхней ширины лица (7,33%). Съ подобнымъ же явленіемъ мы встрѣчаемся и среди привислянскихъ поляковъ, у которыхъ, при совершенномъ отсутствіи случаевъ, гдѣ верхняя ширина лица была бы больше скулового діаметра, нижняя ширина, напротивъ, превышаетъ этотъ послѣдній въ 7,96% всѣхъ наблюденій.

Возрастныя измѣненія относительной величины нижней ширины лица польскихъ евреевъ совпадаютъ, большею частью, съ колебаніями ея абсолютной величины: ибо здѣсь, какъ и тамъ, maximum падаетъ на пятилѣтіе отъ 51 до 55-ти лѣтъ; отступленіе же состоитъ въ менѣе правильномъ, чѣмъ для абсолютныхъ размѣровъ, нарастаніи относительной величины, идущемъ параллельно съ возрастомъ и обусловливающемъ этотъ maximum.

Женщины. Нижняя ширина лица польскихъ евреекъ (9382 : 100) равна 94 mm. противъ 101 mm. у мужчинъ; она лишь немного менѣе, чѣмъ у рогачевскихъ евреекъ (97,4 mm.) и привислянскихъ полекъ (96,5 mm.). Ея индивидуальныя варіаціи заключаются между 80 mm. (minimum) и 108 mm. (maximum):

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
80 mm.	1 или 1%	94 mm.	7 или 7%
81 „	1 „ 1%	95 „	8 „ 8%
83 „	1 „ 1%	96 „	4 „ 4%
84 „	1 „ 1%	97 „	5 „ 5%
85 „	3 „ 3%	98 „	4 „ 4%
86 „	1 „ 1%	99 „	3 „ 3%
87 „	4 „ 4%	100 „	6 „ 6%
88 „	3 „ 3%	101 „	4 „ 4%
89 „	3 „ 3%	102 „	5 „ 5%
90 „	7 „ 7%	104 „	1 „ 1%
91 „	6 „ 6%	106 „	1 „ 1%
92 „	10 „ 10%	108 „	1 „ 1%
93 „	10 „ 10%		

Что касается зависимости нижней ширины лица нашихъ еврейскъ отъ возраста, то она видна изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
15—19	45	92	87,37
20—25	36	94	87,49
26—30	13	96	88,73
31—37	6	100	89,88
15—25	81	93	87,42
26—37	19	97	89,1

т. е. абсолютные размѣры нижней ширины лица непрерывно увеличиваются съ годами, что также имѣетъ мѣсто и среди привислянскихъ полекъ.

Относительные размѣры нижней ширины лица польскихъ еврескъ составляютъ въ среднемъ 87,74 (8774,22 : 100) противъ 94,34 у мужчинъ и 87,52 у полекъ; minimum равенъ 75,83, maximum—104,35, индивидуальныя же колебанія таковы:

Отъ	75,83	до	78	особей	4	или 4%
„	78,01	„	80	„	4	„ 4%
„	80,01	„	82	„	7	„ 7%
„	82,01	„	84	„	9	„ 9%
„	84,01	„	86	„	16	„ 16%
„	86,01	„	88	„	16	„ 16%
„	88,01	„	90	„	12	„ 12%
„	90,01	„	92	„	11	„ 11%
„	92,01	„	94	„	8	„ 8%
„	94,01	„	96	„	6	„ 6%
„	96,01	„	98	„	2	„ 2%
„	98,01	„	100	„	3	„ 3%
„	100,01	„	102	„	1	„ 1%
„	102,01	„	104,35	„	1	„ 1%

Здѣсь можно отмѣтить, что случаи, въ которыхъ нижняя ширина лица превосходитъ скуловой діаметръ, встрѣчаются у нашихъ евреекъ рѣже, чѣмъ среди мужчинъ, но одинаково часты (2%), какъ и аналогичное явленіе у первыхъ для верхней ширины лица. Польки представляютъ въ этомъ отношеніи ту же особенность. Меньшіе относительные размѣры верхней и нижней ширины лица женщинъ сравнительно съ мужчинами указываютъ, слѣдовательно, что лицо первыхъ суживается сильнѣе и кверху, и книзу, другими словами, женщины имѣютъ болѣе округленную форму лица, нежели мужчины.

Возрастныя колебанія относительной величины нижней ширины лица польскихъ еврескъ отличаются тою же правильностью, что и абсолютная величина, именно постепеннымъ увеличеніемъ ея съ годами, какъ можно видѣть въ прилагаемой табличкѣ. Привислянскія польки, представляя по возрастнымъ измѣненіямъ абсолютныхъ размѣровъ нижней ширины лица большое сходство съ нашими еврейками, значительно удаляются отъ нихъ по относительнымъ размѣрамъ ея, такъ какъ послѣдніе въ зависимости отъ возраста варіируютъ у полекъ довольно неправильно.

Межглазничное пространство и отношеніе его къ скуловому діаметру.

Мужчины. Межглазничное пространство (разстояніе между внутренними углами прорѣзовъ глазъ) составляетъ у польскихъ евреевъ среднюю величину въ 33,7 mm. (5062 : 150), что лишь незначительно болѣе, чѣмъ у привислянскихъ поляковъ (33 mm.). Данныя другихъ авторовъ о величинѣ этого размѣра у евреевъ таковы: по Stieda — 34 mm., по Блехману — 32 mm., по Пантюхову—32,5 mm., по Вайсенбергу—31 mm., по Яковенко—31 mm.. Такимъ образомъ, по величинѣ межглазничнаго пространства, наши данныя почти совпадаютъ съ измѣреніями Дыбовскаго и превосходятъ нѣсколько результаты всѣхъ остальныхъ изслѣдователей.

При средней величинѣ въ 34 mm., этотъ размѣръ далъ среди польскихъ евреевъ minimum въ 27 mm. и maximum въ 45 mm., въ предѣлахъ которыхъ величина его варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Размѣры.	Число особей.		Размѣры.	Число особей.	
27 mm.	2 или	1,33%	35 mm.	17 или	11,33%
28 „	3 „	2%	36 „	8 „	5,33%
29 „	5 „	3,33%	37 „	18 „	12%
30 „	11 „	7,33%	38 „	7 „	4,67%
31 „	14 „	9,33%	39 „	3 „	2%
32 „	15 „	10%	40 „	1 „	0,67%
33 „	20 „	13,33%	42 „	1 „	0,67%
34 „	24 „	16%	45 „	1 „	0,67%

Возрастныя колебанія межглазничнаго пространства видны изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолют. средняя.	Относит. средняя.
20—25	34	34	31,44
26—30	26	33	32,25
31—35	23	34	30,88
36—40	30	33	30,63
41—45	16	35	32,84
46—50	9	33	29,78
51—55	6	34	31,74
56—60	6	35	32,27
20—30	60	34	31,79
31—40	53	33	30,74
41—50	25	34	31,74
51—60	12	34	32,01

Слѣдовательно, колебанія этого размѣра въ зависимости отъ возраста невелики, и общая средняя (абсолютная) болѣе или менѣе соотвѣтствуетъ возрастнымъ среднимъ, вычисленнымъ какъ по пятилѣтіямъ, такъ и по десятилѣтіямъ.

Относительная величина межглазничнаго пространства (4714,51 : 150), опредѣляемая въ доляхъ скулового діаметра, принятаго за 100, представляетъ среди польскихъ евреевъ (31,43) также немного болѣе крупные размѣры сравнительно съ привислянскими поляками (29,65). При средней величинѣ въ 31,43, minimum ея у первыхъ равенъ24,78, maximum—38,79, а индивидуальныя колебанія таковы:

Отъ 24,78	до 25	особей	1	или	0,67%
„ 25,01	„ 26	„	4	„	2,67%
„ 26,01	„ 27	„	5	„	3,33%
„ 27,01	„ 28	„	11	„	7,33%
„ 28,01	„ 29	„	10	„	6,67%
„ 29,01	„ 30	„	17	„	11,33%
„ 30,01	„ 31	„	19	„	12,67%
„ 31,01	„ 32	„	13	„	8,67%
„ 32,01	„ 33	„	29	„	19,33%
„ 33,01	„ 34	„	16	„	10,67%
„ 34,01	„ 35	„	10	„	6,67%
„ 35,01	„ 36	„	4	„	2,67%
„ 36,01	„ 37	„	7	„	4,67%
„ 37,01	„ 38	„	3	„	2%
„ 38,01	„ 38,79	„	1	„	0,67%

Что касается зависимости относительныхъ размѣровъ межглазничнаго пространства отъ возраста, то можно отмѣтить слѣдующее: minimum ихъ падаетъ на десятилѣтіе отъ 31 до 40 лѣтъ, послѣ чего они правильно возрастаютъ вплоть до 60-ти лѣтъ, между тѣмъ какъ у привислянскихъ поляковъ какъ абсолютная, такъ и относительная величина межглазничнаго пространства въ болѣе старшемъ возрастѣ, наоборотъ, уменьшаются.

Женщины. Межглазничное пространство польскихъ евреекъ (3054:100) равно въ среднемъ 30 mm., что совпадаетъ съ данными о южно-русскихъ и рогачовскихъ еврейкахъ; сравнительно съ привислянскими польками (31 mm.) оно нѣсколько менѣе, какъ и по сравненію съ мужчинами. Предѣлы колебаній величины межглазничнаго пространства у нашихъ евреекъ заключаются между minimum'омъ въ 25 mm. и maximum'омъ въ 38 mm.:

Размѣры.	Число особей.		Размѣры.	Число особей.	
25 mm.	2 или	2%	32 mm.	9 или	9%
27 „	9 „	9%	33 „	12 „	12%
28 „	10 „	10%	34 „	5 „	5%
29 „	14 „	14%	35 „	4 „	4%
30 „	21 „	21%	36 „	2 „	2%
31 „	11 „	11%	38 „	1 „	1%

Возрастныя колебанія таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолют. средняя.	Относит. средняя.
15—19	45	30	28,86
20—25	36	30	28,11
26—30	13	31	28,45
31—37	6	33	29,4
15—25	81	30	28,53
26—37	19	31	28,75

Какъ видно отсюда, абсолютная величина межглазничнаго пространства польскихъ евреекъ увеличивается, хотя и незначительно, съ возрастомъ, такъ какъ послѣ 25-ти л. она нѣсколько болѣе, чѣмъ въ десятилѣтіе 15—25 лѣтъ.

Относительная величина межглазничнаго пространства нашихъ евреекъ, равная 28,57 (2857,11 : 100), значительно ниже, чѣмъ у мужчинъ (31,43), и очень близка къ привислянскимъ полькамъ (28,35); minimum ея—23,81, maximum—37,23, въ предѣлахъ которыхъ варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Отъ	23,81	до 24	особей	1	или 1%
„	24,01	„ 25	„	6	„ 6%
„	25,01	„ 26	„	8	„ 8%
„	26,01	„ 27	„	11	„ 11%
„	27,01	„ 28	„	21	„ 21%
„	28,01	„ 29	„	16	„ 16%
„	29,01	„ 30	„	10	„ 10%
„	30,01	„ 31	„	11	„ 11%
„	31,01	„ 32	„	7	„ 7%
„	32,01	„ 33	„	4	„ 4%
„	33,01	„ 34	„	2	„ 2%
„	34,01	„ 35	„	2	„ 2%
„	35,01	„ 37,23	„	1	„ 1%

Что касается зависимости относительной величины отъ возраста, то она характеризуется тою же особенностью, что и абсолютная, т. е. нѣкоторымъ преобладаніемъ ея размѣровъ послѣ 25-лѣтняго возраста, нежели въ предыдущій возрастъ. У привислянскихъ же полекъ имѣло мѣсто противоположное явленіе: абсолютная величина межглазничнаго пространства почти остается у нихъ постоянною, но относительная, наоборотъ, уменьшается съ возрастомъ.

Ширина носа и отношеніе ея къ длинѣ его.

Мужчины. Ширина носа польскихъ евреевъ (5159:150) равна въ среднемъ 34,4 mm.. По даннымъ другихъ авторовъ, этотъ размѣръ характеризуется у евреевъ слѣдующею величиной: по Блехману—36 mm., по Вайсенбергу—34 mm., по Пантюхову—34,7 mm., по Яковенко—32 mm.; наконецъ, у привислянскихъ поляковъ—33 mm.. Слѣдовательно, ширина носа польскихъ евреевъ мало отступаетъ отъ всѣхъ этихъ данныхъ, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ даже совпадаетъ съ ними. Minimum ея равенъ 28 mm., maximum—40 mm., при слѣдующихъ индивидуальныхъ варіаціяхъ ея величины:

Размѣры.	Число особей.		Размѣры.	Число особей.	
28 mm.	2	или 1,33%	35 mm.	25	или 16,67%
29 „	5	„ 3,33%	36 „	25	„ 16,67%
30 „	7	„ 4,67%	37 „	13	„ 8,67%
31 „	11	„ 7,33%	38 „	13	„ 8,67%
32 „	15	„ 10%	39 „	5	„ 3,33%
33 „	16	„ 10,67%	40 „	2	„ 1,33%
34 „	11	„ 7,33%			

Въ зависимости отъ возраста ея колебанія таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя (носовой указат.).
20—25	34(33 [1])	35	64,24
26—30	26(24 [1])	34	62,03
31—35	23	34	61,02
36—40	30	34	60,77
41—45	16	35	64,58
46—50	9	35	61,59
51—55	6	33	55,43
56—60	6	35	61,71
20—30	60(57 [1])	34,5	63,31
31—40	53	34	60,88
41—50	25	35	63,33
51—60	12	34	58,57

Абсолютная ширина носа, какъ видно отсюда, не отличается какою-нибудь правильностью въ своихъ измѣненіяхъ соотвѣтственно съ возрастомъ.

Относительная величина ея, выраженная въ доляхъ длины носа, принятой за 100, или носовой указатель составляетъ у польскихъ евреевъ въ среднемъ 62,05 (9120,9:147). По Блехману, этотъ указатель равенъ у измѣренныхъ имъ евреевъ 69,61; по Вайсенбергу — 63,0; по Яковенко—59,67 и, наконецъ, у привислянскихъ поляковъ — 63,26. Такимъ образомъ, по носовому указателю, польскіе евреи ближе всего стоятъ къ южно-русскимъ и рогачевскимъ и, сравнительно, немного удаляются и отъ привислянскихъ поляковъ. Предѣлы колебаній носового указателя нашихъ евреевъ заключаются между 47,06 и 76,92:

Отъ	47,06	до 49	особей	4	или 2,72%
„	49,01	„ 51	„	5	„ 3,40%
„	51,01	„ 53	„	3	„ 2,04%
„	53,01	„ 55	„	6	„ 4,08%
„	55,01	„ 57	„	15	„ 10,20%
„	57,01	„ 59	„	13	„ 8,84%
„	59,01	„ 61	„	20	„ 13,61%
„	61,01	„ 63	„	19	„ 12,93%
„	63,01	„ 65	„	18	„ 12,24%
„	65,01	„ 67	„	12	„ 8,16%
„	67,01	„ 69	„	8	„ 5,44%
„	69,01	„ 71	„	7	„ 4,76%
„	71,01	„ 73	„	5	„ 3,40%
„	73,01	„ 75	„	8	„ 5,44%
„	75,01	„ 76,92	„	4	„ 2,72%

Соединяя наши наблюденія въ болѣе крупныя группы, получаемъ слѣдующее:

---

[1]) Въ скобкахъ показано число особей, относящееся къ носовому указателю.

Носовой указатель.	Польскіе евреи.		Южно-русскіе евреи.		Привислянскіе поляки.	
	абсол. числа.	%%	абсол. числа.	%%	абсол. числа.	%%
Ультралепторины (до 50)	8	5,44	4	4	3	1,33
Гиперлепторины (50,01—60)	47	31,97	33	33	73	32,30
Лепторины (60,01—70)	73	49,66	50	50	114	50,43
Мезорины (70,01—80)	19	12,93	11	11	33	14,60
Платирины (80,01—90)	—	—	2	2	3	1,33

Изъ этой таблички можно видѣть, что, по формѣ носа, польскіе евреи отличаются весьма высокою степенью лепторинiи, такъ какъ широконосые совершенно отсутствуютъ среди нихъ, а число мезориновъ не достигаетъ и 13%. Южно-русскіе евреи, по количеству лепто- и мезориновъ, очень близки къ польскимъ, но представляютъ однако ту разницу, что среди первыхъ встрѣчается небольшое число широконосыхъ субъектовъ. Такая же особенность наблюдается и среди привислянскихъ поляковъ, у которыхъ, при наличности извѣстнаго количества платириновъ, сверхъ того, и ультралепториновъ значительно менѣе, чѣмъ среди польскихъ и южно-русскихъ евреевъ.

Что касается зависимости носового указателя польскихъ евреевъ отъ возраста, то въ этомъ отношенiи можемъ отмѣтить только, что maximum его падаетъ на десятилѣтiе 41—50 лѣтъ, а въ слѣдующее достигаетъ своего minimum'а.

Женщины. Ширина носа польскихъ евреекъ равна (3163:100) 32 mm. и очень мало отличается какъ отъ южно-русскихъ (31 mm.) и рогачевскихъ (31 mm.) евреекъ, такъ и отъ привислянскихъ полекъ (30 mm.); сравнительно съ мужчинами она только на 2 mm. менѣе. Предѣлы колебанiй ея величины невелики: minimum равенъ 27 mm., maximum — 37 mm., индивидуальныя же варiацiи таковы:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
27 mm.	2 или 2%	33 mm.	15 или 15%
28 „	4 „ 4%	34 „	15 „ 15%
29 „	13 „ 13%	35 „	3 „ 3%
30 „	12 „ 12%	36 „	2 „ 2%
31 „	15 „ 15%	37 „	1 „ 1%
32 „	18 „ 18%		

Возрастныя измѣненiя у нихъ ширины носа—какъ абсолютной, такъ и относительной—видны изъ слѣдующаго:

Рис. 58—59. Польская еврейка (изъ Люблинской губ.).

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя. (носовой указатель).
15—19	45	32	61,44
20—25	36	31	60,01
26—30	13	31	59,09
31—37	6	32	62,91
15—25	81	31,6	60,81
26—37	19	31,5	60,3

Эти измѣненiя представляютъ мало характернаго, но, повидимому, и та, и другая величина нѣсколько уменьшается въ болѣе старшемъ возрастѣ.

Носовой указатель польскихъ евреекъ составляетъ въ среднемъ (6071,01:100) 60,71; онъ почти таковъ же, какъ у привислянскихъ полекъ (60,91), но меньше, чѣмъ у южно-русскихъ (62,0) и рогачевскихъ евреекъ

(64,41); сравнительно съ мужчинами (62,05), онъ также меньше. Minimum носового указателя нашихъ евреекъ опускается до 50, а maximum восходитъ до 79,07, который оказался, однако, единичнымъ, submaximum же равенъ 75,55; въ предѣлахъ этихъ крайнихъ величинъ носовой указатель варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Отъ	50,00	до	52	особей	2	или 2%
„	52,01	„	54	„	5	„ 5%
„	54,01	„	56	„	9	„ 9%
„	56,01	„	58	„	17	„ 17%
„	58,01	„	60	„	12	„ 12%
„	60,01	„	62	„	12	„ 12%
„	62,01	„	64	„	15	„ 15%
„	64,01	„	66	„	9	„ 9%
„	66,01	„	68	„	10	„ 10%
„	68,01	„	70	„	2	„ 2%
„	70,01	„	72	„	—	
„	72,01	„	74	„	2	„ 2%
„	74,01	„	76	„	1	„ 1%
„	76,01	„	78	„	—	
„	78,01	„	79,07	„	1	„ 1%

При болѣе же крупномъ подраздѣленіи получается слѣдующее:

Носовой указатель.	Польскія еврейки.		Южно-русскія еврейки.		Привислянскія польки.	
	абсол. числа	%%	абсол. числа	%%	абсол. числа	%%
Ультралепторины (до 50)	1	1	—	—	5	3,36
Гиперлепторины (50,51—60)	47	47	—	—	60	40,27
Лепторины (60,01—70)	48	48	45	90	77	51,68
Мезорины (70,01—80)	4	4	5	10	7	4,7
Платирины (80,01—90)	—	—	—	—	—	—

Другими словами, среди нашихъ евреекъ такъ же, какъ и среди мужчинъ, совершенно отсутствуютъ широконосыя, и, за исключеніемъ небольшого числа мезоринъ, всѣ остальныя—лепторины и гиперлепторины. Въ этомъ отношеніи польскія еврейки представляютъ большое сходство не только съ южно-русскими еврейками, но и съ привислянскими польками, такъ какъ и среди послѣднихъ имѣетъ мѣсто полное отсутствіе широконосыхъ особей.

Высота носа и отношеніе ея къ ширинѣ его.

Мужчины. Высота носа, подъ которою разумѣютъ разстояніе кончика носа отъ подносовой точки, составляетъ у польскихъ евреевъ (3969 : 150) въ среднемъ 26 mm.,—величину, значительно бо́льшую, чѣмъ у южно-русскихъ (21 mm.) и рогачевскихъ (21 mm.)

евреевъ, а также и привислянскихъ поляковъ (24 mm.). Индивидуальныя колебанія ея величины заключаются между 19 mm. и 33 mm.:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
19 mm.	1 или 0,67%	27 mm.	29 или 19,33%
21 „	2 „ 1,33%	28 „	23 „ 15,33%
22 „	5 „ 3,33%	29 „	11 „ 7,33%
23 „	14 „ 9,33%	30 „	4 „ 2,67%
24 „	13 „ 8,67%	31 „	8 „ 5,33%
25 „	20 „ 13,33%	32 „	1 „ 0,67%
26 „	17 „ 11,33%	33 „	2 „ 1,33%

Измѣненія высоты носа въ зависимости отъ возраста невелики:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолют. средняя.	Относит. средняя.
20—25	34	26	74,59
26—30	26	26	76,59
31—35	23	27	78,47
36—40	30	27	77,62
41—45	16	27	76,12
46—50	9	28	80,76
51—55	6	27	82,02
56—60	6	28	79,59
20—30	60	26	75,45
31—40	53	27	77,99
41—50	25	27	77,79
51—60	12	27	80,81

Относительная величина высоты носа, выраженная въ доляхъ его ширины, принятой за 100, равна 77,17 (11575,1 : 150), что значительно выше, чѣмъ у рогачевскихъ евреевъ (65,69) и привислянскихъ поляковъ (71,57). Предѣлы колебаній этого отношенія у польскихъ евреевъ довольно широки: minimum равенъ 51,36, но submimum составляетъ уже 60,51, а maximum—103,33:

Отъ	51,36	до	61	особей	2	или 1,33%
„	61,01	„	63	„	5	„ 3,33%
„	63,01	„	65	„	4	„ 2,67%
„	65,01	„	67	„	6	„ 4%
„	67,01	„	69	„	3	„ 2%
„	69,01	„	71	„	10	„ 6,67%
„	71,01	„	73	„	18	„ 12%
„	73,01	„	75	„	20	„ 13,33%
„	75,01	„	77	„	10	„ 6,67%
„	77,01	„	79	„	14	„ 9,33%
„	79,01	„	81	„	12	„ 8%
„	81,01	„	83	„	13	„ 8,67%
„	83,01	„	85	„	11	„ 7,33%
„	85,01	„	87	„	6	„ 4%
„	87,01	„	89	„	5	„ 3,33%
„	89,01	„	91	„	2	„ 1,33%
„	91,01	„	93	„	1	„ 0,67%
„	93,01	„	95	„	3	„ 2%
„	95,01	„	97	„	1	„ 0,66%
„	97,01	„	99	„	—	
„	99,01	„	101	„	3	„ 2%
„	101,01	„	103,33	„	1	„ 0,67%

Возрастныя измѣненія относительной высоты носа становятся нѣсколько опредѣленнѣе при группировкѣ наблюденій по десятилѣтіямъ: въ этомъ случаѣ можно замѣтить довольно правильное увеличеніе ея соотвѣтственно съ возрастомъ.

Женщины. Высота носа польскихъ евреекъ, равная 23 mm. (2280 : 100), менѣе, нежели у мужчинъ, на 3 mm., но превышаетъ величину ея у рогачевскихъ евреекъ (20 mm.) и привислянскихъ полекъ (20 mm.). При средней въ 23 mm., величина ея варіируетъ въ предѣлахъ отъ minimum'а—19 mm. до maximum'а—28 mm.:

Размѣры.	Число особей.
19 mm.	1 или 1%
20 „	7 „ 7%
21 „	14 „ 14%
22 „	21 „ 21%
23 „	29 „ 29%
24 „	14 „ 14%
25 „	6 „ 6%
26 „	6 „ 6%
28 „	2 „ 2%

Возрастныя измѣненія ея таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолют. средняя.	Относит. средняя.
15—19	45	22,6	71,52
20—25	36	22,8	72,73
26—30	13	23,2	74,28
31—37	6	22,8	71,48
15—25	81	22,7	72,06
26—37	19	23,1	73,39

Повидимому, абсолютная высота носа у нашихъ евреекъ нѣсколько увеличивается съ возрастомъ.

Относительная величина равна у нихъ въ среднемъ 72,31 (7231,02 : 100); она менѣе, чѣмъ у мужчинъ (77,17), но болѣе, нежели у рогачевскихъ евреекъ (64,74) и привислянскихъ полекъ (69,08). Minimum отношенія составляетъ 58,82, а maximum—90,33; индивидуальныя же отношенія слѣдующія:

Отъ 58,82	до 60	особей	1	или 1%
„ 60,01	„ 62	„	4	„ 4%
„ 62,01	„ 64	„	3	„ 3%
„ 64,01	„ 66	„	10	„ 10%
„ 66,01	„ 68	„	6	„ 6%
„ 68,01	„ 70	„	16	„ 16%
„ 70,01	„ 72	„	14	„ 14%
„ 72,01	„ 74	„	10	„ 10%
„ 74,01	„ 76	„	10	„ 10%
„ 76,01	„ 78	„	7	„ 7%
„ 78,01	„ 80	„	10	„ 10%
„ 80,01	„ 82	„	3	„ 3%
„ 82,01	„ 84	„	1	„ 1%
„ 84,01	„ 86	„	2	„ 2%
„ 86,01	„ 88	„		—
„ 88,01	„ 90,33	„	3	„ 3%

Что же касается зависимости относительныхъ размѣровъ высоты носа польскихъ евреекъ отъ возраста, то и они, какъ и абсолютные, увеличиваются съ годами.

Ширина рта и отношеніе ея къ скуловому діаметру.

Мужчины. Ширина рта польскихъ евреевъ, равная 56 mm. (7937 : 144), превышаетъ величину, показанную Дыбовскимъ (49 mm.), Блехманомъ (49 mm.), Вайсенбергомъ (53 mm.) и Яковенко (49,5 mm.); ея minimum—46 mm., maximum—65 mm., а индивидуальныя колебанія таковы:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
46 mm.	1 или 0,69%	55 mm.	18 или 12,5%
47 „	1 „ 0,69%	56 „	13 „ 9,03%
48 „	3 „ 2,08%	57 „	13 „ 9,03%
49 „	4 „ 2,78%	58 „	14 „ 9,72%
50 „	4 „ 2,78%	59 „	10 „ 6,94%
51 „	13 „ 9,03%	60 „	11 „ 7,64%
52 „	9 „ 6,25%	61 „	3 „ 2,08%
53 „	11 „ 7,64%	65 „	2 „ 1,39%
54 „	14 „ 9,72%		

Зависимость ширины рта отъ возраста видна изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолют. средняя.	Относит. средняя.
20—25	33	55	50,87
26—30	24	55	53,07
31—35	22	55	50,07
36—40	29	55	51,33
41—45	16	56	52,04
46—50	8	54	49,60
51—55	6	55	51,39
56—60	6	57	52,98
20—30	57	55	51,8
31—40	51	55	50,78
41—50	24	55,5	51,23
51—60	12	56	52,19

Абсолютная величина лишь очень слабо увеличивается съ возрастомъ; относительная же, выраженная въ доляхъ скулового діаметра, принятаго за 100, варіируетъ весьма неправильно: наибольшая ея величина соотвѣтствуетъ довольно позднему возрасту, именно десятилѣтію отъ 51 до 60-ти лѣтъ.

Въ среднемъ же относительные размѣры ширины рта (7398,06 : 144) составляютъ у польскихъ евреевъ 51,38, при minimum'ѣ въ 41,46 и maximum'ѣ—61,90 и слѣдующихъ индивидуальныхъ колебаніяхъ:

Отъ	41,46	до	42	особей	1	или 0,69%
„	42,01	„	43	„	4	„ 2,78%
„	43,01	„	44	„	—	
„	44,01	„	45	„	1	„ 0,69%
„	45,01	„	46	„	6	„ 4,17%
„	46,01	„	47	„	12	„ 8,33%
„	47,01	„	48	„	7	„ 4,86%
„	48,01	„	49	„	11	„ 7,64%
„	49,01	„	50	„	15	„ 10,42%
„	50,01	„	51	„	13	„ 9,03%
„	51,01	„	52	„	17	„ 11,81%
„	52,01	„	53	„	9	„ 6,25%
„	53,01	„	54	„	11	„ 7,64%
„	54,01	„	55	„	8	„ 5,55%
„	55,01	„	56	„	6	„ 4,17%
„	56,01	„	57	„	3	„ 2,08%
„	57,01	„	58	„	7	„ 4,86%
„	58,01	„	59	„	8	„ 5,55%
„	59,01	„	60	„	4	„ 2,78%
„	60,01	„	61,90	„	1	„ 0,69%

Женщины. Ширина рта нашихъ евреекъ, равная 49 mm. (4942 : 100), на 6 mm. менѣе, чѣмъ у мужчинъ, и сравнительно мало отличается отъ рогачевскихъ евреекъ (47,5 mm.); величина ея варіируетъ въ предѣлахъ отъ 42 mm. до 58 mm.:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
42 mm	1 или 1%	50 mm.	11 или 11%
43 „	3 „ 3%	51 „	17 „ 17%
44 „	1 „ 1%	52 „	9 „ 9%
45 „	3 „ 3%	53 „	8 „ 8%
46 „	2 „ 2%	54 „	2 „ 2%
47 „	10 „ 10%	55 „	1 „ 1%
48 „	13 „ 13%	56 „	1 „ 1%
49 „	17 „ 17%	58 „	1 „ 1%

Возрастныя измѣненія ея таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
15—19	45	49	46,73
20—25	36	49,6	46,26
26—30	13	51	47,06
31—37	6	47	44,68
15—25	81	49	46,52
26—37	19	49,6	46,31

Какъ видно отсюда, и абсолютная, и относительная ширина рта польскихъ евреекъ является наибольшею въ пятилѣтіе отъ 26-ти до 30-ти лѣтъ.

Въ среднемъ относительные размѣры даютъ величину 46,48 (4647,93 : 100), меньшую, чѣмъ у мужчинъ и варіирующую въ предѣлахъ между 37,5 и 55,23:

Отъ	37,5	до	38	особей	1	или 1%
„	38,01	„	39	„	1	„ 1%
„	39,01	„	40	„	1	„ 1%

Отъ	40,01	до	41	особей	1	или 1%
„	41,01	„	42	„	3	„ 3%
„	42,01	„	43	„	8	„ 8%
„	43,01	„	44	„	4	„ 4%
„	44,01	„	45	„	19	„ 19%
„	45,01	„	46	„	9	„ 9%
„	46,01	„	47	„	12	„ 12%
„	47,01	„	48	„	9	„ 9%
„	48,01	„	49	„	7	„ 7%
„	49,01	„	50	„	11	„ 11%
„	50,01	„	51	„	5	„ 5%
„	51,01	„	52	„	4	„ 4%
„	52,01	„	53	„	2	„ 2%
„	53,01	„	54	„	1	„ 1%
„	54,01	„	55,23	„	2	„ 2%

Длина горизонтальной вѣтви нижней челюсти.

Мужчины. Этотъ размѣръ, представляющій собою разстояніе между угломъ нижней челюсти и подбородочной точкой, составляетъ у польскихъ евреевъ (13923 : 149) въ среднемъ 93 mm.,— величину, бо́льшую, чѣмъ у евреевъ, измѣренныхъ Дыбовскимъ (87 mm.), затѣмъ рогачевскихъ евреевъ (92,5 mm.) и привислянскихъ поляковъ (91 mm.), но меньшую, чѣмъ у евреевъ, измѣренныхъ Блехманомъ (97 mm.) и Вейсбахомъ (98 mm.). При указанной средней, величина его варіируетъ у нашихъ евреевъ въ предѣлахъ отъ minimum'а—80 mm. до maximum'а—111 mm.:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
80 mm.	2 или 1,34%	95 mm.	16 или 10,44%
83 „	1 „ 0,67%	96 „	6 „ 4,03%
84 „	1 „ 0,67%	97 „	4 „ 2,68%
85 „	5 „ 3,36%	98 „	13 „ 8,72%
86 „	3 „ 2,01%	99 „	4 „ 2,68%
87 „	3 „ 2,01%	100 „	10 „ 6,71%
88 „	10 „ 6,71%	101 „	1 „ 0,67%
89 „	5 „ 3,36%	102 „	1 „ 0,67%
90 „	23 „ 15,44%	103 „	2 „ 1,34%
91 „	5 „ 3,36%	105 „	2 „ 1,34%
92 „	10 „ 6,71%	106 „	2 „ 1,34%
93 „	12 „ 8,05%	107 „	1 „ 0,67%
94 „	6 „ 4,03%	110 „	1 „ 0,67%

Возрастныя измѣненія таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя.
20—25	34	93
26—30	26	91
31—35	23	93
36—40	29	95
41—45	16	96
46—50	9	93
51—55	6	95
56—60	6	95
20—30	60	92
31—40	52	94
41—50	25	95
51—60	12	95

Отсюда видимъ, особенно при группировкѣ наблюденій по десятилѣтіямъ, что длина горизонтальной вѣтви

нижней челюсти продолжаетъ увеличиваться у польскихъ евреевъ до 40 лѣтъ; въ слѣдующія же десятилѣтія величина ея остается постоянною. На привислянскихъ полякахъ мы также видѣли непрерывное возрастаніе этого размѣра до 50-ти лѣтъ и наступающее затѣмъ пониженіе его величины.

Женщины. Горизонтальная вѣтвь нижней челюсти польскихъ евреекъ имѣетъ среднюю длину въ 89 mm. (8929:100), на 4 mm. менѣе, чѣмъ у мужчинъ, нѣсколько меньшую также, чѣмъ у рогачевскихъ евреекъ (90,5 mm.), но бо́льшую, чѣмъ у привислянскихъ полекъ (86 mm.);предѣлы колебаній ея величины—minimum—80 mm., maximum—100 mm.:

Размѣры.	Число особей.		Размѣры.	Число особей.	
80 mm.	4	или 4%	89 mm.	1	или 1%
81 „	2	„ 2%	90 „	20	„ 20%
82 „	1	„ 1%	91 „	7	„ 7%
83 „	7	„ 7%	92 „	9	„ 9%
84 „	1	„ 1%	93 „	8	„ 8%
85 „	9	„ 9%	94 „	3	„ 3%
86 „	2	„ 2%	95 „	8	„ 8%
87 „	3	„ 3%	97 „	2	„ 2%
88 „	11	„ 11%	100 „	2	„ 2%

Въ зависимости отъ возраста колебанія слѣдующія:

Возрастъ.	Число особей.	Средняя.
15—19	45	88
20—25	36	90
26—30	13	91
31—37	6	93
15—25	81	89
26—37	19	91

Слѣдовательно, у евреекъ, какъ и у мужчинъ, длина горизонтальной вѣтви нижней челюсти увеличивается съ годами; привислянскія польки не отличаются въ этомъ отношеніи тою же правильностью.

ТУЛОВИЩЕ.

Многочисленные размѣры головы и лица и ихъ соотношенія даютъ, главнымъ образомъ, матеріалъ для сужденія объ особенностяхъ антропологическаго типа; всѣ же измѣренія, находимыя въ туловищѣ и конечностяхъ, хотя и сохраняютъ извѣстное антропологическое значеніе, преимущественно однако служатъ для болѣе узкой соматологической характеристики данной народности.

На туловищѣ, за длину котораго нами взята разность между высотами надъ плоскостью стоянія верхнеплечевого отростка и regineі, мы, рядомъ съ этими

Рис. 60—61. Польскій еврей (изъ Люблинской губ.).

двумя обозначительными точками, опредѣлили еще высоту надъ плоскостью стоянія вырѣзки грудины, сосковъ, пупка и лобка; высоты другихъ точекъ, какъ, напр., верхнепередней подвздошной ости и большого вертела, разсматриваются въ отдѣлѣ нижней конечности. Въ настоящемъ же отдѣлѣ мы, кромѣ названныхъ высотъ, опишемъ еще окружность груди и таліи, ширину плечъ и таза и, наконецъ, высоту темени при сидячемъ положеніи субъекта. Такимъ образомъ, начнемъ съ разсмотрѣнія высотъ упомянутыхъ точекъ туловища надъ плоскостью стоянія и ихъ отношеній къ росту.

Высота верхнеплечевого отростка и отношеніе ея къ росту.

Высота верхнеплечевого отростка надъ поломъ составляетъ у польскихъ евреевъ въ среднемъ 1298 mm. (129818 : 100), противъ 1339 mm. у евресвъ, изслѣдованныхъ Блехманомъ, и также 1339 mm. у привислянскихъ поляковъ; при minimum'ѣ въ 1152 mm. и maximum'ѣ—1430 mm., ея индивидуальныя колебанія таковы:

Предѣлы колебаній.	Число особей.	
1152—1180	2 или	2%
1181—1200	3 „	3%
1201—1220	2 „	2%
1221—1240	7 „	7%
1241—1260	8 „	8%
1261—1280	16 „	16%
1281—1300	16 „	16%
1301—1320	10 „	10%
1321—1340	12 „	12%
1341—1360	11 „	11%
1361—1380	8 „	8%
1381—1400	3 „	3%
1401—1430	2 „	2%

По отношенію къ росту эта высота составляетъ въ среднемъ (8091,72 : 100) 80,92 противъ 81,32 у привислянскихъ поляковъ и варіируетъ въ предѣлахъ между 78,02 и 84,56:

Отъ	78,02	до	79	особей	4 или	4%
„	79,01	„	79,50	„	5 „	5%
„	79,51	„	80	„	8 „	8%
„	80,01	„	80,50	„	19 „	19%
„	80,51	„	81	„	19 „	19%
„	81,01	„	81,50	„	15 „	15%
„	81,51	„	82	„	16 „	16%
„	82,01	„	82,50	„	9 „	9%
„	82,51	„	83	„	3 „	3%
„	83,01	„	83,50	„	1 „	1%
„	83,51	„	84	„	—	
„	84,01	„	84,56	„	1 „	1%

Высота вырѣзки грудины и отношеніе ея къ росту.

Высота вырѣзки грудины надъ поломъ дала у польскихъ евреевъ среднюю абсолютную величину въ 1299 mm. (129899 : 100), т. е. почти такую же, какъ и высота acromion'a надъ поломъ. Этотъ же размѣръ у рогачевскихъ евреевъ, по измѣреніямъ Яковенко, равенъ 1323 mm.; у привислянскихъ поляковъ, по нашимъ измѣреніямъ, — 1330 mm.. Предѣлы его колебаній у нашихъ евреевъ — minimum, —1168 mm., maximum—1406 mm.:

Предѣлы колебаній.	Число особей.	
1168—1200	3 или	3%
1201—1220	3 „	3%
1221—1240	6 „	6%
1241—1260	11 „	11%
1261—1280	9 „	9%
1281—1300	16 „	16%
1301—1320	15 „	15%
1321—1340	16 „	16%
1341—1360	9 „	9%
1361—1380	6 „	6%
1381—1406	6 „	6%

Относительная же величина высоты вырѣзки грудины характеризуется у польскихъ евреевъ среднимъ отношеніемъ (8104,34 : 100) — 81,04, нѣсколько меньшимъ, чѣмъ у привислянскихъ поляковъ (81,32), при minimum'ѣ—79,26, maximum'ѣ—83,57 и слѣдующихъ колебаніяхъ величины этого отношенія:

Отъ	79,26	до	80	особей	7 или	7%
„	80,01	„	80,50	„	15 „	15%
„	80,51	„	81	„	23 „	23%
„	81,01	„	81,50	„	33 „	33%
„	81,51	„	82	„	15 „	15%
„	82,01	„	82,50	„	6 „	6%
„	82,51	„	83	„	—	
„	83,01	„	83,57	„	1	1%

Высота грудного соска и отношеніе ея къ росту.

Для высоты грудного соска надъ поломъ средняя абсолютная величина на польскихъ евреяхъ оказалась (115376:100) равною 1154 mm., противъ 1182 mm. у привисляшскихъ поляковъ; minimum — 1003 mm., maximum — 1256 mm., индивидуальныя же колебанія таковы:

Предѣлы колебаній.	Число особей.	
1003—1040	1 или	1%
1041—1060	5 „	5%
1061—1080	1 „	1%
1081—1100	7 „	7%
1101—1120	9 „	9%
1121—1140	11 „	11%
1141—1160	18 „	18%
1161—1180	14 „	14%
1181—1200	17 „	17%
1201—1220	8 „	8%
1221—1240	5 „	5%
1241—1256	4 „	4%

Относительная величина высоты грудного соска равна (7211,54:100) въ среднемъ 72,11 (у привисл. поляковъ—72,29), при minimum'ѣ—65,13 (subminim.—69,03), maximum'ѣ—78,79 (submaxim.—74,03) и слѣдующихъ колебаніяхъ:

Отъ	65,13	до	69	особей	1 или	1%
„	69,01	„	69,50	„	3 „	3%
„	69,51	„	70	„	1 „	1%
„	70,01	„	70,50	„	1 „	1%
„	70,51	„	71	„	9 „	9%
„	71,01	„	71,50	„	14 „	14%
„	71,51	„	72	„	12 „	12%
„	72,01	„	72,50	„	22 „	22%
„	72,51	„	73	„	14 „	14%
„	73,01	„	73,50	„	18 „	18%
„	73,51	„	74	„	3 „	3%
„	74,01	„	75	„	1 „	1%
„	75,01	„	78,79	„	1 „	1%

Высота пупка и отношеніе ея къ росту.

Абсолютная высота пупка на польскихъ евреяхъ равна въ среднемъ 932 mm. (93249:100). Влехманъ на своихъ евреяхъ нашелъ для высоты пупка надъ почвой величину 966 mm., Яковенко—962 mm.; та и другая превышаютъ найденную нами величину; послѣдняя оказывается также болѣе низкою, чѣмъ у привислянскихъ поляковъ (960 mm.). Предѣлы колебаній абсолютной высоты пупка заключаются у нашихъ евреевъ между 841 mm. и 1041 mm.:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
841— 860	3 или 3%
861— 880	9 „ 9%
881— 900	14 „ 14%
901— 920	16 „ 16%
921— 940	13 „ 13%
941— 960	14 „ 14%
961— 980	14 „ 14%
981—1000	10 „ 10%
1001—1020	5 „ 5%
1021—1041	2 „ 2%

Относительная высота пупка (5815,84 : 100) составляетъ у польскихъ евреевъ въ среднемъ 58,16, т. е. почти такова же, какъ и у привислянскихъ поляковъ (58,59). Влехманъ и Яковенко не приводятъ относительныхъ величинъ, но если, напр., опредѣлить, по даннымъ Влехмана, отношеніе средней высоты пупка къ средней роста (1628 mm.), то получается величина 59,41,—большая, чѣмъ у поляковъ и евреевъ. При средней въ 58,16, относительная высота пупка надъ поломъ варіируетъ у послѣднихъ между 55,15 и 60,95:

Отъ	55,15	до 55,50	особей	2 или	2%
„	55,51	„ 56	„	3 „	3%
„	56,01	„ 56,50	„	5 „	5%
„	56,51	„ 57	„	7 „	7%
„	57,01	„ 57,50	„	8 „	8%
„	57,51	„ 58	„	14 „	14%
„	58,01	„ 58,50	„	20 „	20%
„	58,51	„ 59	„	14 „	14%
„	59,01	„ 59,50	„	16 „	16%
„	59,51	„ 60	„	8 „	8%
„	60,01	„ 60,50	„	2 „	2%
„	60,51	„ 60,95	„	1 „	1%

Высота верхняго края лобковаго соединенія и отношеніе ея къ росту.

Верхній край лобковаго сочлененія имѣетъ у польскихъ евреевъ (81866 : 100) среднюю высоту надъ поломъ, равную 819 mm. и на 1 сантим. меньшую, чѣмъ у привислянскихъ поляковъ (829 mm.); при такой средней величинѣ, она представляетъ индивидуальныя колебанія въ предѣлахъ отъ 727 mm. (subminimum—743 mm.) до 902 mm. (submaximum—894 mm.):

Предѣлы колебаній.	Число особей.
727—740	1 или 1%
741—760	6 „ 6%
761—780	10 „ 10%
781—800	16 „ 16%
801—820	18 „ 18%
821—840	18 „ 18%
841—860	16 „ 16%
861—880	11 „ 11%
881—902	4 „ 4%

По отношенію къ росту высота лобка дала у нашихъ евреевъ среднюю величину—51,03 (5103,32 : 100), превышающую нѣсколько то же отношеніе у привисл. поляковъ (50,71); другими словами, хотя по абсолютнымъ размѣрамъ лобокъ опускается у польскихъ евреевъ немного ниже, чѣмъ у поляковъ, однако, по относительной величинѣ къ росту онъ имѣетъ у первыхъ болѣе высокое положеніе. Колебанія относительной величины высоты лобка надъ поломъ заключаются у нашихъ евреевъ между 47,67 и 53,09:

Отъ	47,67	до 48	особей	1 или	1%
„	48,01	„ 48,50	„	—	
„	48,51	„ 49	„	3 „	3%
„	49,01	„ 49,50	„	7 „	7%
„	49,51	„ 50	„	7 „	7%
„	50,01	„ 50,50	„	14 „	14%
„	50,51	„ 51	„	16 „	16%
„	51,01	„ 51,50	„	18 „	18%
„	51,51	„ 52	„	15 „	15%
„	52,01	„ 52,50	„	8 „	8%
„	52,51	„ 53,09	„	11 „	11%

Мы видимъ отсюда, что, соотвѣтственно большей относительной величинѣ, случаи, въ которыхъ высота лобка у польскихъ евреевъ менѣе полуроста, встрѣчаются нѣсколько рѣже, чѣмъ у привисл. поляковъ: среди послѣднихъ эти случаи составляютъ 26,43% всего числа особей, у первыхъ—только 18%. Субъектовъ же, высота верхняго края лобковаго сочлененія которыхъ была бы равна полуросту, мы среди нашихъ евресвъ не нашли ни одного.

Высота шва промежности и отношеніе ея къ росту.

Высота гарѣ надъ поломъ составляетъ у польскихъ евреевъ въ среднемъ (75468 : 100) 775 mm., что на 14 mm. менѣе, чѣмъ у привисл. поляковъ (769 mm.); крайнія величины ея—minimum—649 mm., maximum—836 mm., а индивидуальныя варіаціи таковы:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
649—670 mm.	1 или 1%
671—690 „	4 „ 4%
691—710 „	5 „ 5%
711—730 „	17 „ 17%
731—750 „	17 „ 17%
751—770 „	19 „ 19%
771—790 „	22 „ 22%
791—810 „	8 „ 8%
811—836 „	7 „ 7%

Относительная величина высоты тарhe (4704,78 : 100), при средней—47,05 (у привисл. поляковъ—47,04), варіируетъ въ предѣлахъ между 42,03 и 49,74:

Отъ 42,03	до 43	особей	1 или	1%
„ 43,01	„ 43,50	„	—	
„ 43,51	„ 44	„	—	
„ 44,01	„ 44,50	„	2 „	2%
„ 44,51	„ 45	„	3 „	3%
„ 45,01	„ 45,50	„	6 „	6%
„ 45,51	„ 46	„	8 „	8%
„ 46,01	„ 46,50	„	13 „	13%
„ 46,51	„ 47	„	18 „	18%
„ 47,01	„ 47,50	„	12 „	12%
„ 47,51	„ 48	„	10 „	10%
„ 48,01	„ 48,50	„	7 „	7%
„ 48,51	„ 49	„	12 „	12%
„ 49,01	„ 49,74	„	8 „	8%

Высота темени въ сидячемъ положеніи и отношеніе ея къ росту.

Высота темени надъ поломъ при сидячемъ положеніи, по измѣреніямъ 99 польскихъ евреевъ, составляетъ въ среднемъ 832 mm. (82346 : 99). Эта величина довольно близка къ даннымъ Блехмана для рижскихъ евреевъ (839 mm.) и Талько-Грынцевича—для украинскихъ (837 mm.), но значительно ниже той же величины, найденной Талько-Грынцевичемъ у литовскихъ евреевъ (851 mm.), Вайсенбергомъ—у южно-русскихъ (859 mm.) и Яковенко—у рогачевскихъ (867 mm.). Евреи, измѣренные Вейсбахомъ, по величинѣ высоты темени (863 mm.), также превосходятъ польскихъ евреевъ. При средней величинѣ въ 832 mm. (средняя топологическая—836 mm.), послѣдніе дали minimum высоты темени, равный 750 mm., и maximum—904 mm.; разница между тѣмъ и другимъ—154 mm.—составляетъ 18,5% средней, что очень близко къ даннымъ Вайсенберга, который среди южно-русскихъ евреевъ нашелъ эту разницу равною 19%. У Блехмана, несмотря на то, что его средняя сравнительно близка къ нашей, колебанія высоты темени измѣренныхъ имъ евреевъ заключаются въ болѣе широкихъ предѣлахъ, именно разность между maximum'омъ и minimum'омъ составляетъ у нихъ 181 mm. или 21,6% средней. Но еще бо̀льшими предѣлами колебаній величины этого размѣра отличаются рогачевскіе евреи, среди которыхъ, по Яковенко, maximum высоты темени надъ поломъ оказался равнымъ 1017 mm., minimum—768 mm., такъ что размахъ колебаній составляетъ у нихъ 249 mm. или 28,7% средней и значительно, такимъ образомъ, превышаетъ данныя относительно рижскихъ, южно-русскихъ и польскихъ евреевъ.

Въ указанныхъ предѣлахъ высота темени надъ поломъ при сидячемъ положеніи варіируетъ среди польскихъ евреевъ слѣдующимъ образомъ:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
750—770 mm.	2 или 2,02%
771—790 „	6 „ 6,06%
791—810 „	12 „ 12,12%
811—830 „	20 „ 20,20%
831—850 „	32 „ 32,32%
851—870 „	17 „ 17,17%
871—890 „	8 „ 8,08%
891—904 „	2 „ 2,02%

Что же касается относительныхъ размѣровъ высоты темени въ сидячемъ положеніи (5144,02 : 99), то, при средней въ 51,96, они колеблются у польскихъ евреевъ въ предѣлахъ отъ 48,47 до 54,87:

Отъ 48,47	до 49	особей	4 или	4,04%
„ 49,01	„ 49,50	„	1 „	1,01%
„ 49,51	„ 50	„	3 „	3,03%
„ 50,01	„ 50,50	„	6 „	6,06%
„ 50,51	„ 51	„	9 „	9,09%
„ 51,01	„ 51,50	„	14 „	14,14%
„ 51,51	„ 52	„	12 „	12,12%
„ 52,01	„ 52,50	„	11 „	11,11%
„ 52,51	„ 53	„	18 „	18,18%
„ 53,01	„ 53,50	„	10 „	10,10%
„ 53,51	„ 54	„	4 „	4,04%
„ 54,01	„ 54,87	„	7 „	7,07%

Отсюда видимъ, что эта высота обыкновенно больше полуроста; обратное явленіе имѣетъ мѣсто только въ 8% нашихъ наблюденій. У Вайсенберга также лишь у 5-ти субъектовъ на 100 высота темени въ сидячемъ положеніи оказалась менѣе полуроста, средняя же (52,0) почти совпадаетъ съ нашей, несмотря на большую разницу въ абсолютныхъ размѣрахъ. По даннымъ Талько-Грынцевича, относительная величина высоты темени въ сидячемъ положеніи среди украинскихъ евреевъ составляетъ 51,4 роста, среди литовскихъ—52,6. Значительно большее отношеніе показано Яковенко для рогачевскихъ евреевъ—53,63. Впрочемъ, послѣдній авторъ не оговаривается, является ли эта величина отношеніемъ къ средней роста всѣхъ изслѣдованныхъ имъ евреевъ старше 23-хъ лѣтъ (139 особей), или же

только тѣхъ субъектовъ, на которыхъ онъ опредѣлилъ высоту темени въ сидячемъ положеніи (78 особей). Кромѣ того, нѣкоторое вліяніе на разницу въ результатахъ могло оказать и то обстоятельство, что наша средняя относительная представляетъ ариеметическое среднее всѣхъ индивидуальныхъ отношеній, между тѣмъ какъ Яковенко не опредѣляетъ индивидуальныхъ отношеній, въ качествѣ же средней относительной онъ даетъ отношеніе абсолютной средней къ средней роста.

Въ виду того, что Вайсенбергъ, говоря объ этомъ размѣрѣ среди изслѣдованныхъ имъ южно-русскихъ евреевъ, склоняется къ заключенію, что евреи отличаются самою большою высотою темени въ сидячемъ положеніи, мы сравнимъ въ этомъ отношеніи также и польскихъ евреевъ съ нѣкоторыми другими народностями, для которыхъ имѣются свѣдѣнія о величинѣ этого размѣра:

Народности.	Авторы.	Число особей.	Высота темени надъ поломъ въ сидячемъ положеніи: абсолютн.	относит.	Рость.
Польскіе евреи	Элькиндъ.	99	832	51,96	1610
Украинскіе „	Талько-Грынцевичъ.	438	837	51,4	1625
Литовскіе „		69	851	52,6	1619
Рижскіе „	Блехманъ.	100	839	51,57[1])	1627
Южно-русскіе „	Вайсенбергъ.	100	859	52,0	1651
Бѣлорусскіе „	Яковенко.	78	867	53,63	1617
Австрійскіе „	Вейсбахъ.	—	863	52,7	—
Украинцы . . .	Талько-Грынцевичъ.	1055	862	51,7	1667
Бѣлоруссы . . .		961	857	52,2	1636
Литвино-латыши		476	865	52,6	1644
Малороссы . . .	Дибольдъ.	200	858	51,4	1669
Латыши	Веберъ.	60	885	51,94[1])	1704
Эсты	Грубе.	100	881	53,62[1])	1643
Ливы	Вальдгауэръ.	100	892	51,38[1])	1736
Литовцы	Бреннзонъ.	60	867	52,17[1])	1662

Изъ этой таблицы мы видимъ, что евреи, большею частью, отличаются меньшею высотою темени надъ поломъ при сидячемъ положеніи, нежели многія другія народности. Такъ, украинскіе евреи имѣютъ высоту темени на 25 mm. меньшую, чѣмъ украинцы Талько-Грынцевича, и на 21 mm. меньше, чѣмъ малороссы Дибольда; литовскіе въ этомъ направленіи также ниже литвино-латышей Талько-Грынцевича и литовцевъ Бреннзона; наконецъ, и рижскіе евреи значительно уступаютъ по высотѣ темени надъ поломъ въ сидячемъ положеніи всѣмъ другимъ прибалтійскимъ народностямъ. Съ другой стороны, южно-русскіе евреи имѣютъ высоту темени почти одинаковую съ украинцами и малороссами, и только рогачевскіе евреи превосходятъ бѣлоруссовъ Талько-Грынцевича на 1 сантим.. Наши польскіе евреи, сравнительно со всѣми поименованными народностями, имѣютъ наименьшую абсолютную высоту темени въ сидячемъ положеніи. Если же принять во вниманіе относительную высоту, то получаются иныя заключенія. Тогда оказывается, наприм., что польскіе евреи, несмотря на низшіе абсолютные размѣры высоты темени, отличаются относительными размѣрами, одинаковыми съ латышами Вебера, абсолютная высота темени которыхъ является одною изъ самыхъ большихъ. Далѣе, мы видимъ, что теперь украинскіе евреи уже очень мало отличаются отъ украинцевъ и малороссовъ, какъ и литовскіе—отъ литвино-латышей и литовцевъ. Рижскіе евреи какъ абсолютную, такъ и относительную высоту темени имѣютъ почти самую малую сравнительно съ другими прибалтійскими народностями; только ливы ниже ихъ, но лишь на незначительную величину. Южно-русскіе евреи, наоборотъ, по относительной высотѣ темени, превосходятъ и украинцевъ, и малороссовъ; рогачевскіе же вообще представляютъ самую большую относительную высоту темени въ сидячемъ положеніи. Такую же относительную высоту имѣютъ и эсты. Можно, слѣдовательно, съ нѣкоторымъ основаніемъ высказаться, что высота темени надъ поломъ при сидячемъ положеніи у евреевъ характеризуется обыкновенно малыми абсолютными размѣрами; относительные же не представляютъ рѣзкихъ отличій отъ другихъ народностей: въ однихъ случаяхъ евреи стоятъ ниже этихъ послѣднихъ, въ другихъ превосходятъ ихъ, что можно, отчасти, объяснить вліяніемъ величины роста, свойственнаго какъ евреямъ той или другой мѣстности, такъ и другимъ народностямъ, съ которыми они соприкасаются.

Дополнимъ въ заключеніе данныя о высотѣ темени въ сидячемъ положеніи у польскихъ евреевъ свѣдѣніями о зависимости этого размѣра отъ возраста:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	30	832	51,61
26—30	18	834	52,36
31—35	13	825	52,11
36—40	15	830	51,66
41—45	12	829	52,02
46—50	4	832	52,12
51—55	2	868	51,99
56—60	5	835	52,84
20—30	48	833	51,89
31—40	28	828	51,87
41—50	16	829	52,05
51—60	7	844	52,59

[1]) Вычислено мною въ отношеніи къ средней роста.

Отсюда видно, что абсолютная высота темени при сидячемъ положеніи обнаруживаетъ у нашихъ евреевъ извѣстное стремленіе къ пониженію до 50-ти лѣтъ; значительное возрастаніе ея величины въ слѣдующее десятилѣтіе можно съ нѣкоторымъ правомъ объяснить вліяніемъ ограниченнаго количества наблюденій и случайнаго подбора большихъ чиселъ, такъ какъ 51—55-ти лѣтнихъ субъектовъ у насъ въ данномъ случаѣ только два. Относительные размѣры этой высоты, напротивъ, довольно правильно увеличиваются съ возрастомъ, что особенно яснымъ становится при группировкѣ наблюденій по десятилѣтіямъ.

Длина туловища и отношеніе ея къ росту.

За длину туловища мы приняли, какъ уже упомянуто, разстояніе отъ acromion'а до rarhe perinei и опредѣляли его вычитаніемъ высоты послѣдней надъ поломъ изъ высоты надъ поломъ верхнеплечевого отростка. При такихъ условіяхъ длина туловища польскихъ евреевъ (54352 : 100) оказалась равною 543 mm. (средняя топологич.—542,8 mm.), имѣя maximum—613 mm. и minimum—431 mm.; разность между тѣмъ и другимъ—182 mm.—составляетъ 33,52% средней. Сравненіе этой величины съ данными другихъ авторовъ большею частью является, къ сожалѣнію, невозможнымъ, такъ какъ различные изслѣдователи опредѣляютъ длину туловища различно. Изъ всѣхъ цитируемыхъ нами трудовъ по антропологіи евреевъ мы приведемъ свѣдѣнія о длинѣ ихъ туловища по Блехману и Вайсенбергу; хотя оба автора и опредѣляютъ этотъ размѣръ нѣсколько иначе, но все-таки ихъ методъ опредѣленія болѣе или менѣе приближается къ нашему. Блехманъ для полученія длины туловища отнимаетъ изъ величины роста высоту acromion'а надъ поломъ; полученную разность онъ вычитаетъ изъ высоты темени надъ поломъ въ сидячемъ положеніи; новая разность и даетъ искомую длину туловища. Вайсенбергъ же опредѣляетъ этотъ размѣръ на субъектѣ непосредственно, измѣряя высоту надъ поломъ acromion'а при сидячемъ положеніи. Такимъ образомъ, разница въ наблюденіяхъ Блехмана и Вайсенберга сравнительно съ нашими обусловлена взаимнымъ положеніемъ сѣдалищныхъ бугровъ и rarhe perinei: анатомически, правда, эти три точки не лежатъ въ одной плоскости, но, при сидячемъ положеніи субъекта, можно безъ большой погрѣшности принять, что сѣдалищные бугры той и другой стороны и rarhe perinei падаютъ на одну и ту же плоскость, именно на плоскость сидѣнія. Сдѣлавъ эту оговорку, обратимся къ разсмотрѣнію длины туловища евреевъ, измѣренныхъ Блехманомъ и Вайсенбергомъ.

Средняя величина этого размѣра у рижскихъ евреевъ составляетъ 551 mm. и превосходитъ нашу величину только на 9 mm.; размахъ колебаній, при maximum'ѣ—629 mm. и minimum'ѣ—438 mm., равенъ 191 mm. или 34,66% средней и столь же широкъ, какъ и на польскихъ евреяхъ. Южно-русскіе евреи, по длинѣ туловища (561 mm.), нѣсколько сильнѣе удаляются отъ польскихъ, ибо у нихъ она уже на 18 mm. длиннѣе; вмѣстѣ съ тѣмъ и колебанія ея величины, хотя также довольно значительны, именно 140 mm. (max.—630 mm., min.—490 mm.) или около 25% средней, все-таки нѣсколько болѣе узкія, чѣмъ среди нашихъ евреевъ. Рядомъ съ этими данными Блехмана и Вайсенберга, сравненіе съ которыми, въ виду вышесказаннаго, имѣетъ отчасти условное значеніе, мы приведемъ свѣдѣнія о длинѣ туловища нѣкоторыхъ другихъ народностей, измѣренныхъ по тѣмъ же пріемамъ, что и польскіе евреи. Такъ, обратимся къ монголамъ, т. е. къ расѣ, отличающейся, какъ извѣстно, особенно длиннымъ туловищемъ. По измѣреніямъ А. А. Ивановскаго, тарбагатайскіе торгоуты обладаютъ туловищемъ въ 572 mm. длины, кульджинскіе калмыки—573 mm.; другими словами, у нихъ почти на 3 сантим. туловище длиннѣе, нежели у польскихъ евреевъ. Далѣе, изслѣдованное И. П. Даниловымъ современное населеніе Персіи отличается еще болѣе длиннымъ туловищемъ, которое равно 606 mm. и превышаетъ нашихъ евреевъ слишкомъ на 6 сантим.. Наконецъ, наши измѣренія надъ привислянскими поляками показали для ихъ туловища длину въ 562 mm., т. е. также длиннѣе, чѣмъ у польскихъ евреевъ почти на 2 сантим.. Короткость туловища послѣднихъ, отчасти также и евреевъ другихъ мѣстностей, подтверждается, слѣдовательно, съ довольно большою очевидностью, благодаря всѣмъ этимъ сопоставленіямъ.

При средней длинѣ въ 543 mm. и въ предѣлахъ указанныхъ minimum'а и maximum'а величина туловища польскихъ евреевъ представляетъ слѣдующія колебанія:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
431—450 mm.	1 или 1%
451—470 „	2 „ 2%
471—490 „	3 „ 3%
491—510 „	7 „ 7%
511—530 „	20 „ 20%
531—550 „	27 „ 27%
551—570 „	15 „ 15%
571—590 „	19 „ 19%
591—613 „	6 „ 6%

Относительная длина туловища нашихъ евреевъ равна въ среднемъ 33,88 (3387,98 : 100). Вайсенбергъ для южно-русскихъ евреевъ нашелъ отношеніе 34,0. Блехманъ, хотя и не приводитъ относительныхъ величинъ, но, вычисляя отношеніе средней абсолютной длины туловища рижскихъ евреевъ къ ихъ среднему росту,

получаемъ величину 33,87. То и другое отношеніе весьма близко къ нашему; въ виду, однако, не вполнѣ тождественныхъ пріемовъ измѣренія, приходится считать это совпаденіе до извѣстной степени условнымъ. Съ другой стороны, вышеназванныя народности обладаютъ слѣдующею относительною длиною туловища: тарбагатайскіе торгоуты—35,03, кульджинскіе калмыки—35,37; тѣ и другіе вмѣстѣ—35,28; современное населеніе Персіи—36, 4; привислянскіе поляки—34,28. Такимъ образомъ, въ результатѣ этого сравненія оказывается, что евреи Привислянскаго края, а также, вѣроятно, и иныхъ областей, и по относительной длинѣ туловища, какъ и по абсолютной, характеризуются малыми размѣрами ея.

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
36—40	15	545	33,93
41—45	12	549	34,11
46—50	5	553	34,41
51—55	2	563	33,72
56—60	5	548	34,56
20—30	48	540	33,59
31—40	28	544	34,08
41—50	17	550	34,2
51—60	7	552	34,32

Мы видимъ отсюда, въ особенности при группировкѣ наблюденій по десятилѣтіямъ, что длина туловища польскихъ евреевъ — и абсолютно, и относительно — непрерывно увеличивается съ возрастомъ.

Рис. 62—63. Польскій еврей, 32-хъ л. (изъ г. Холма, Люблинской г.).

Варіаціи относительной длины туловища нашихъ евреевъ заключаются между 29,64 и 38,15:

Отъ	29,64	до	30	особей	1	или 1%
„	30,01	„	31	„	2	„ 2%
„	31,01	„	32	„	6	„ 6%
„	32,01	„	33	„	21	„ 21%
„	33,01	„	34	„	23	„ 23%
„	34,01	„	35	„	21	„ 21%
„	35,01	„	36	„	20	„ 20%
„	36,01	„	37	„	4	„ 4%
„	37,01	„	38	„	1	„ 1%
„	38,01	„	39	„	1	„ 1%

Возрастныя колебанія той и другой величины таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	30	540	33,41
26—30	18	539	33,89
31—35	13	543	34,25

Привислянскіе поляки представляютъ въ этомъ отношеніи довольно большое сходство: у нихъ, правда, возрастаніе той и другой величины продолжается только до 35-ти лѣтъ и въ 36—40 лѣтъ даетъ maximum для обѣихъ величинъ, однако, въ слѣдующія пятилѣтія абсолютная и относительная длина туловища не испытываютъ у нихъ большого пониженія, но представляютъ приблизительно тѣ же размѣры, которые соотвѣтствуютъ пятилѣтію 31—35 лѣтъ.

Далѣе разсмотримъ длину туловища польскихъ евреевъ по разрядамъ роста:

	Число особей.	Абсолютн. величина.	Относит. величина.
Высокій ростъ	5	582	34,00
Выше средняго	17	565	33,85
Ниже средняго	29	549	33,77
Малый ростъ	49	529	33,94
Высокорослые	22	569	33,89
Низкорослые	78	536	33,85

Абсолютная величина его очень правильно уменьшается съ пониженіемъ роста, такъ что у высокорослыхъ особей туловище оказывается слишкомъ на 3 сантим. болѣе длиннымъ, чѣмъ у низкорослыхъ; слѣдовательно, абсолютная длина туловища измѣняется въ прямомъ отношеніи къ росту. Отчасти аналогичное явленіе мы замѣчаемъ и для относительной величины: въ первыхъ трехъ разрядахъ роста—высокаго, выше и ниже средняго—относительные размѣры туловища нашихъ евреевъ постепенно понижаются, для особей же малаго роста это отношеніе повышается, превзойдя какъ особей роста ниже средняго, такъ и особей роста выше средняго, и оставаясь только на нѣсколько сотыхъ долей единицы ниже особей высокаго роста; въ результатѣ же оказывается, что высокорослые евреи отличаются также относительными размѣрами нѣсколько большими, чѣмъ низкорослые. Такимъ образомъ, и относительная длина туловища польскихъ евреевъ измѣняется, повидимому, также въ прямомъ отношеніи къ росту. Мы говоримъ „повидимому“ на томъ основаніи, что разница въ пользу высокорослыхъ особей слишкомъ ничтожна, чтобы нельзя было не предположить здѣсь нѣкотораго вліянія малаго числа наблюденій, такъ какъ, напр., евреевъ высокаго роста у насъ въ данномъ случаѣ только 5; кромѣ того, этотъ результатъ противорѣчитъ съ тѣмъ, что мы получили на привислянскихъ полякахъ: среди послѣднихъ только абсолютная длина туловища измѣняется въ прямомъ отношеніи къ росту, относительная же, напротивъ, въ обратномъ. Выше мы видѣли, что рядъ другихъ размѣровъ тѣла евреевъ варіируютъ въ зависимости отъ роста по одинаковымъ законамъ съ поляками; что же касается величины туловища, то весьма вѣроятно, что, при болѣе многочисленныхъ наблюденіяхъ, удастся констатировать и среди евреевъ ту же закономѣрность, которая была отмѣчена среди привислянскихъ поляковъ.

Окружность груди и отношеніе ея къ росту.

Окружность груди мы измѣряли въ среднемъ положеніи грудной клѣтки между вдыханіемъ и выдыханіемъ, проводя метрическую ленту спереди на уровнѣ грудныхъ сосковъ, а сзади подъ нижними углами лопатокъ, и предлагая измѣряемому субъекту сложить руки надъ головой. Измѣренная такимъ образомъ окружность груди польскихъ евреевъ въ среднемъ составляетъ 830 mm. (164334 : 198). Эта величина, являющаяся ариѳметическимъ среднимъ (средняя топологическая — 825,4 mm.) всѣхъ индивидуальныхъ величинъ, недостаточно еще характеризуетъ собою размѣры грудной клѣтки изслѣдованныхъ особей. Для лучшей оцѣнки указанной средней необходимо сопоставить ее съ крайними величинами этого размѣра, т.е. съ minimum'омъ и maximum'омъ. Наименьшая окружность груди среди измѣренныхъ нами евреевъ оказалась равною 685 mm., наибольшая—965 mm.. Разность между тою и другою, составляющая 280 mm. или почти 34% (точнѣе 33,73%) общей средней, даетъ представленіе о величинѣ размаха колебаній грудной клѣтки у данныхъ особей, и слѣдуетъ признать, что среди польскихъ евреевъ, по нашимъ наблюденіямъ, размѣры грудной клѣтки варіируютъ въ очень широкихъ предѣлахъ. Характеръ этихъ варіацій виденъ изъ слѣдующаго рядового расположенія нашихъ наблюденій съ промежутками въ 2 сантиметра:

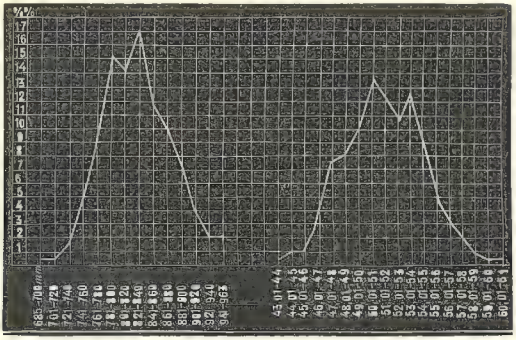
Предѣлы колебаній.	Число особей.
685—700 mm.	1 или 0,50%
701—720 „	1 „ 0,50%
721—740 „	3 „ 1,51%
741—760 „	9 „ 4,65%
761—780 „	18 „ 9,09%
781—800 „	30 „ 15,15%
801—820 „	28 „ 14,14%
821—840 „	34 „ 17,17%
841—860 „	23 „ 11,62%
861—880 „	20 „ 10,10%
881—900 „	15 „ 7,57%
901—920 „	8 „ 4,04%
921—940 „	4 „ 2,02%
941—965 „	4 „ 2,02%

Какъ видно отсюда, maximum наблюденій падаетъ на размѣры 821 - 840 mm., т. е. соотвѣтствуетъ найденной средней; вверхъ и внизъ отъ этого ряда число наблюденій убываетъ съ большею или меньшею послѣдовательностью, однако съ тою разницей, что паденіе ихъ въ направленіи къ малымъ величинамъ происходитъ не съ такою же правильностью, какъ въ направленіи къ величинамъ большимъ. Если изобразить графически колебанія абсолютной окружности груди нашихъ евреевъ, то удается построить діаграмму, отличающуюся извѣстными особенностями (діагр. VI). Восходящая часть ея на своемъ большемъ протяженіи представляетъ правильный и равномѣрный подъемъ, а въ верхнемъ отдѣлѣ она образуетъ такъ называемую вторичную волну, послѣ чего достигаетъ вершины кривой; нисходящее колѣно, опускаясь вначалѣ довольно круто, получаетъ въ средней части характеръ широкой и плоской волны, а въ нижней снова становится равномѣрнымъ. Эта волнистость нисходящаго колѣна настоящей кривой, съ одной стороны, и вторичная волна восходящаго, съ другой, указываютъ на присутствіе среди изслѣдованныхъ нами евреевъ, рядомъ съ преобладающими средними размѣрами груди, какъ довольно сильно выраженнаго узкогрудаго эле-

мента, такъ и нѣкотораго количества широкогрудаго. Другими словами, собранный матеріалъ не является вполнѣ однороднымъ по величинѣ окружности груди. Ниже намъ придется еще остановиться на этомъ обстоятельствѣ; теперь же обратимся къ разсмотрѣнію относительныхъ размѣровъ окружности груди польскихъ евреевъ.

Средняя относительная величина окружности груди нашихъ евреевъ (10210,63:198) равна 51,57; minimum ея понижается до 43,91, maximum восходитъ до 60,04: такимъ образомъ, и здѣсь колебанія величины очень широкія. Характеръ послѣднихъ виденъ изъ слѣдующаго рядового расположенія:

величинамъ убываетъ значительно медленнѣе и съ меньшею правильностью. Переводя эти данныя на діаграмму (діагр. VI), получаемъ кривую линію, у которой верхушка оказывается раздвоенною: одна изъ этихъ двухъ вершинъ, болѣе высокая, соотвѣтствуетъ средней величинѣ относительной окружности груди; вторая — нѣсколько ниже и соотвѣтствуетъ величинѣ, значительно большей. Съ другой стороны, на восходящемъ колѣнѣ кривой наблюдается явственная вторичная волна, указывающая на присутствіе среди нашихъ наблюденій замѣтнаго числа субъектовъ съ окружностью груди ниже средней. Слѣдовательно, и діаграмма относительной окружности груди, какъ и абсолютной, об-



Діагр. VI. Окружность груди (абсолютная и относительная) польскихъ евреевъ.

Отъ	43,91	до	44	особей	1	или 0,50%
„	44,01	„	45	„	2	„ 1,01%
„	45,01	„	46	„	2	„ 1,01%
„	46,01	„	47	„	5	„ 2,52%
„	47,01	„	48	„	15	„ 7,57%
„	48,01	„	49	„	16	„ 8,08%
„	49,01	„	50	„	20	„ 10,10%
„	50,01	„	51	„	27	„ 13,64%
„	51,01	„	52	„	24	„ 12,12%
„	52,01	„	53	„	20	„ 10,10%
„	53,01	„	54	„	25	„ 12,63%
„	54,01	„	55	„	18	„ 9,09%
„	55,01	„	56	„	9	„ 4,55%
„	56,01	„	57	„	6	„ 3,03%
„	57,01	„	58	„	4	„ 2,02%
„	58,01	„	59	„	2	„ 1,01%
„	59,01	„	60	„	1	„ 0,50%
„	60,01	„	60,04	„	1	„ 0,50%

Количество наблюденій, парастая въ извѣстной послѣдовательности до maximum'а, соотвѣтствующаго отношенію 50,01—51, въ направленіи къ большимъ наруживаетъ среди польскихъ евреевъ, кромѣ опредѣленной средней величины отношенія, превышающаго половину роста, наличность еще значительнаго числа особей, обладающихъ сильнѣе развитою окружностью груди, а, съ другой стороны, и нѣкотораго количества ихъ, отличающихся, наоборотъ, пониженнымъ развитіемъ грудной клѣтки, не достигающей полуроста. Выражаясь цифрами, мы находимъ, что наши евреи почти въ одной трети (точнѣе—30,81%) случаевъ имѣютъ окружность груди менѣе полуроста; такой процентъ узкогрудыхъ нельзя не признать слишкомъ высокимъ. Впрочемъ, и нѣкоторые другіе авторы, изслѣдовавшіе физическое развитіе евреевъ, также пришли къ аналогичному результату. Такъ, Снигиревъ для евреевъ десяти привислянскихъ губерній даетъ окружность груди, равную въ среднемъ 802 mm.; у нихъ однихъ она оказалась на 4,5 mm. менѣе половины средняго роста, въ то время какъ всѣ остальныя народности этого края (поляки, нѣмцы, литовцы, русскіе) отличаются окружностью груди, превышающею полурость на 33,2 — 49,4 mm.. Сообразно съ этимъ, евреи дали здѣсь высшій процентъ лицъ съ окружностью груди, меньшею поло-

вины роста (49,08%) и низшій процентъ лицъ съ окружностью груди, большею половины роста (45,22%). Подобныя же данныя получены Снигиревымъ и среди призывныхъ сѣверо-западныхъ губерній (Виленской, Гродненской, Ковенской, Минской), гдѣ опять-таки лишь у евреевъ оказалась окружность груди на 4,8 mm. менѣе половины ихъ средняго роста, между тѣмъ какъ остальное населеніе (литовцы, жмудины, бѣлоруссы, поляки, русскіе) показало перевѣсъ, колебавшійся отъ 29,6 mm. до 38,9 mm.. Вмѣстѣ съ тѣмъ и тутъ процентъ евреевъ, имѣвшихъ окружность груди ниже полуроста, крайне высокъ (45,56%) сравнительно со всѣми другими народностями (12,75%—18,28%). Къ такому же результату пришелъ и проф. Майеръ, изслѣдуя населеніе Галиціи, гдѣ, въ ряду поляковъ, русиновъ и евреевъ, послѣдніе отличаются наименьшею окружностью груди (794 mm.), при чемъ относительная величина ея также менѣе полуроста (49,2). Сравнительно съ этими данными и съ данными Снигирева, изслѣдованные нами польскіе евреи, несмотря на нѣкоторое сходство, представляютъ, однако, лучшія условія по размѣрамъ окружности груди, абсолютная величина которой у нихъ на 25 mm. болѣе половины средняго роста, но, въ сравненіи съ привислянскими поляками, число лицъ, обладающихъ окружностью груди менѣе полуроста, остается все-таки у польскихъ евреевъ довольно значительнымъ. Подобныя же отношенія между окружностью груди и ростомъ найдены Блехманомъ и среди рижскихъ евреевъ. Послѣдніе дали величину грудного периметра, равную 832 mm. и превышающую на 18 mm. половину ихъ средняго роста. Правда, они стоятъ въ этомъ отношеніи далеко ниже эстовъ (+115 mm.), латышей (+102 mm.), ливовъ (+ 62 mm.) и отчасти даже польскихъ евреевъ, но все же обладаютъ лучшими размѣрами груди, нежели евреи проф. Майера и Снигирева. Гораздо болѣе благопріятныя данныя нашелъ Вайсенбергъ для южно-русскихъ евреевъ, среди которыхъ абсолютная величина окружности груди оказалась равною 885 mm., относительная — 53,6, превосходя, такимъ образомъ, довольно значительно польскихъ евреевъ. Ближе къ послѣднимъ оказываются евреи Рогачевскаго уѣзда, Могилевской губ., измѣренные Яковенко: при средней окружности груди въ 848 mm., отношеніе ея къ росту равно 52,45, а разница падъ полуростомъ въ пользу грудного периметра — 39,5 mm.. Съ другой стороны, слѣдуетъ замѣтить, что рогачевскіе евреи, по развитію груди, стоятъ позади бѣлоруссовъ, изслѣдованныхъ Эйхгольцемъ (53,8). Наконецъ, кавказскіе евреи, по даннымъ Пантюхова, отличаются слѣдующими размѣрами окружности груди: кубинскіе — призывные 1889 г. — 828 mm. (+19 mm. сравнительно съ полуростомъ), призывные 1890 г.—841 mm. (+33 mm.), дагестанскіе — 835 mm. (+ 12 mm.), кутаисскіе — 822 mm. (+ 7 mm.), тифлисскіе—834 mm. (+10 mm.). Итакъ, здѣсь грудная клѣтка тоже повсюду превышаетъ половину роста на величину то большую, то меньшую, чѣмъ у польскихъ евреевъ. Безъ сомнѣнія, эта положительная разница въ пользу окружности груди была бы еще значительнѣе, если бы измѣренія Пантюхова простирались на особей старше призывного возраста. То же самое слѣдуетъ сказать и по поводу изслѣдованій проф. Майера и Снигирева, гдѣ также рѣчь идетъ лишь о субъектахъ 20—25-ти лѣтъ, между тѣмъ какъ Вайсенбергъ показалъ, что окружность груди продолжаетъ увеличиваться очень долго и останавливается только въ возрастѣ около 50-ти лѣтъ. Положительное вліяніе возраста на развитіе грудной клѣтки можно до извѣстной степени провѣрить и на нашихъ измѣреніяхъ польскихъ евреевъ:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	49	812	50,58
26—30	40	819	51,00
31—35	33	842	52,06
36—40	35	839	52,16
41—45	17	833	51,60
46—50	11	848	52,34
51—55	6	858	52,37
56—60	7	859	54,43
20—30	89	815	50,77
31—40	68	840	52,11
41—50	28	839	51,89
51—60	13	858	53,48

Мы видимъ отсюда, что окружность груди нашихъ евреевъ—и абсолютно, и относительно—растетъ еще позднѣе: рядомъ съ нѣкоторыми колебаніями, она образуетъ два большихъ подъема при переходѣ отъ 3-го къ 4-му десятилѣтію и отъ 5-го къ 6-му, оставаясь почти на одной высотѣ въ возрастѣ отъ 30 до 50 лѣтъ. Такое же увеличеніе окружности груди въ позднемъ возрастѣ констатировано нами и среди привислянскихъ поляковъ. Это явленіе, однако, не всегда обусловливается положительными причинами, какъ, напр., усиленнымъ развитіемъ въ старости подкожно-жирнаго слоя; не менѣе часто увеличенные размѣры грудной клѣтки въ старомъ возрастѣ, по словамъ проф. Эрисмана и Вайсенберга, могутъ быть результатомъ вліянія патологическаго фактора, эмфизематознаго расширенія легкихъ, что, какъ намъ кажется, слѣдуетъ съ особеннымъ правомъ отнести къ описываемымъ евреямъ, принадлежащимъ къ категоріи фабричныхъ рабочихъ табачнаго и металлическаго производствъ, отрицательное вліяніе которыхъ въ ряду своихъ вредныхъ послѣдствій могло прежде всего отразиться на состояніи легкихъ. Для нѣкотораго освѣщенія этой стороны вопроса мы приводимъ въ нижеслѣдующей таблицѣ абсолютные и относительные размѣры окружности груди нашихъ евреевъ въ зависимости отъ про-

должительности пребыванія на фабрикѣ, при чемъ даемъ, съ одной стороны, среднія для всѣхъ особей вмѣстѣ, а съ другой—отдѣльно для рабочихъ табачной фабрики и фабрики металлическихъ издѣлій:

Продолжительность пребыванія на фабрикѣ.	Всѣ рабочіе.				Рабочіе на табачной фабрикѣ.				Рабочіе на фабр. металлич. издѣлій.			
	Число особей.	Средняя абсолютн. окружн. груди.	Средняя относительн. окружн. груди.	Средній возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютн. окружн. груди.	Средняя относительн. окружн. груди.	Средній возрастъ.	Число особей.	Средняя абсолютн. окружн. груди.	Средняя относительн. окружн. груди.	Средній возрастъ.
До 5 л.	36	841,5	51,76	30,3	23	834	51,96	28,9	13	855	51,41	32,8
6—10 „	41	825	50,96	27,5	31	822	51,00	25,7	10	834	50,84	33,1
11—15 „	44	817	51,14	28,7	38	814	51,01	27,7	6	837	51,95	35
16—20 „	34	828	52,15	34,9	27	822	52,08	34,6	7	855	52,41	34,9
21—25 „	14	835	51,25	40	12	825	50,76	39	2	895	54,16	46
26—30 „	20	849	52,81	46,5	17	848	52,86	45,8	3	855	52,55	50,7
31 г. и болѣе.	9	821	51,22	49,9	9	821	51,22	49,9	—	—	—	—
Общая средняя	198	830	51,57	—	157	825	51,52	—	41	849	51,74	—

Если отвлечься отъ нѣкоторыхъ неправильностей, обусловленныхъ недостаточнымъ числомъ наблюденій или неравномѣрнымъ распредѣленіемъ ихъ по отдѣльнымъ рубрикамъ, то мы найдемъ здѣсь во всѣхъ рядахъ среднихъ ритмъ колебаній, близкій къ тому, какой мы видѣли при описаніи роста нашихъ евреевъ, но который вмѣстѣ съ тѣмъ отличается и опредѣленными уклоненіями. Стремленіе окружности груди къ уменьшенію ея размѣровъ всего очевиднѣе и сильнѣе выражено въ теченіе первыхъ 15 лѣтъ пребыванія на фабрикѣ. Дальнѣйшее тормозящее вліяніе послѣдней побѣждается противоположнымъ вліяніемъ естественнаго импульса организма къ росту, и мы получаемъ второй maximum величины грудного периметра, которому соотвѣтствуетъ средній возрастъ 34,9 года, когда у нашихъ евреевъ имѣетъ мѣсто, какъ показываетъ предыдущая табличка, особенно большое увеличеніе окружности груди. Замѣтимъ тутъ же, что въ настоящемъ случаѣ второй maximum наступаетъ нѣсколько ранѣе, чѣмъ для роста, что, можетъ быть, служитъ основаніемъ для заключенія, что развитіе грудной клѣтки отличается болѣе интенсивнымъ характеромъ, нежели ростъ тѣла въ длину, благодаря чему первая въ состояніи съ большимъ успѣхомъ преодолѣвать вліяніе отрицательныхъ факторовъ, полагаемыхъ на пути ея развитія (напр., вліяніе фабрики). Въ періодѣ 26. — 30-лѣтняго пребыванія на фабрикѣ мы замѣчаемъ новое приращеніе окружности груди, которое для рабочихъ на металлической фабрикѣ падаетъ на предшествующее пятилѣтіе и которое соотвѣтствуетъ среднему возрасту, когда естественный ростъ грудной клѣтки уже останавливается. Этотъ третій maximum, отсутствовавшій для роста, слѣдуетъ, по нашему мнѣнію, отнести, главнымъ образомъ, на счетъ вышеупомянутаго патологическаго эмфизематознаго расширенія легкихъ, влекущаго за собою также и увеличеніе размѣровъ грудной клѣтки. Другое доказательство вліянія фабрики на величину окружности груди, а въ особенности на ея абсолютные размѣры, можно видѣть при сопоставленіи рабочихъ обѣихъ фабрикъ, служившихъ для насъ мѣстомъ собиранія наблюденій: тѣ же причины, которыя способствовали лучшему росту тѣла рабочихъ на фабрикѣ металлическихъ издѣлій, содѣйствовали также и болѣе благопріятному развитію у нихъ грудной клѣтки, такъ что, по величинѣ окружности груди, они также превосходятъ рабочихъ табачной фабрики, именно на 24 mm..

Но, хотя отрицательное вліяніе фабрики на изслѣдованныхъ нами евреевъ не подлежитъ никакому сомнѣнію, значительное большинство ихъ все-таки обладаетъ, какъ мы видѣли, окружностью груди болѣе полуроста. Къ такому же заключенію приходятъ и всѣ новѣйшіе изслѣдователи евреевъ. Узкогрудость послѣднихъ, считавшаяся послѣ проф. Майера и Снигирева необходимою принадлежностью ихъ физическаго типа, не можетъ поэтому быть принята теперь, какъ въ виду неполноты, преимущественно возрастнаго состава тѣхъ данныхъ, на которыхъ было обосновано это положеніе, такъ и въ виду того, что она противорѣчитъ всѣмъ выводамъ современнаго состоянія антропологическихъ свѣдѣній объ евреяхъ. Сравненіе же въ этомъ отношеніи евреевъ съ другими народностями показываетъ, что первые отличаются повсюду меньшимъ обхватомъ груди, при чемъ эта разница въ различныхъ мѣстностяхъ то уменьшается, то усиливается. Насколько можно видѣть въ этомъ вліяніе расы, трудно сказать, такъ какъ окружность груди, выражая собою, съ одной стороны, и степень развитія грудной клѣтки, зависящую отъ разнообразныхъ внѣшнихъ факторовъ, является вообще довольно неустойчивымъ антрополо-

гическимъ признакомъ, свидѣтельствомъ чего могутъ служить крайне широкіе предѣлы колебаній этого размѣра какъ у нашихъ польскихъ евреевъ, такъ и у Вайссенберга (24% для абсолютн. и 13,4 для относительной величины), Блехмана (27,64%) и Яковенко (34,43%).

Въ заключеніе упомянемъ о зависимости абсолютной и относительной окружности груди изслѣдованныхъ нами евреевъ отъ роста, располагая ту и другую по извѣстнымъ уже разрядамъ послѣдняго:

	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относител. средняя.
Высокій ростъ	12	857	49,75
Выше средняго . . .	39	841	50,38
Ниже средняго . . .	56	838	51,47
Малый ростъ	91	816	52,38
Высокорослые. . . .	51	845	50,23
Низкорослые	147	825	52,03

Какъ среди привислянскихъ поляковъ, такъ и здѣсь мы видимъ съ пониженіемъ роста постепенное уменьшеніе абсолютныхъ размѣровъ грудного периметра и увеличеніе относительныхъ; другими словами, первые измѣняются въ прямомъ отношеніи къ росту, вторые въ обратномъ. Въ результатѣ же оказывается, что высокорослые евреи, при большой абсолютной окружности груди, обладаютъ малыми относительными размѣрами ея; низкорослые же, напротивъ, отличаются большою относительною окружностью груди, при малой сравнительно абсолютной величинѣ.

Окружность таліи и отношеніе ея къ росту и къ окружности груди.

Размѣры таліи, характеризующіе собою наименьшій обхватъ живота, зависятъ въ извѣстной степени отъ количества принятой пищи, поэтому результаты будутъ нѣсколько иные, смотря по тому, производится ли измѣреніе до или послѣ пріема послѣдней. Мы, къ сожалѣнію, въ виду исключительныхъ условій, при которыхъ намъ приходилось собирать свои наблюденія, не могли провести это правило, но измѣряли субъектовъ и въ до-, и въ послѣобѣденное время. Впрочемъ, изъ нашихъ неоднократныхъ разспросовъ мы видѣли, что пища ихъ была довольно умѣренная, такъ что количество ея, за пичтожными развѣ исключеніями, едва ли могло значительно вліять на размѣры окружности таліи.

Абсолютная величина ея на польскихъ еврэяхъ (71644 : 99) равна въ среднемъ 724 mm., что значительно менѣе, чѣмъ у рогачевскихъ евреевъ (775 mm.) и привислянскихъ поляковъ (764 mm.). Кавказскіе евреи, по немногочисленнымъ измѣреніямъ Пантюхова, обладаютъ весьма различною окружностью таліи: такъ, у 9 горскихъ и кубанскихъ евреевъ она равна 700 mm., при ростѣ 1630 mm.; у 11 ахалцыхскихъ—787 mm., при ростѣ 1634 mm. и окружности груди 857 mm.. Колебанія окружности таліи польскихъ евреевъ заключаются между 565 mm. (submin.—625 mm.) и 895 mm.:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
565—600 mm.	1 или 1,01%
601—625 „	1 „ 1,01%
626—650 „	10 „ 10,10%
651—675 „	15 „ 15,15%
676—700 „	12 „ 12,12%
701—725 „	15 „ 15,15%
726—750 „	15 „ 15,15%
751—775 „	11 „ 11,11%
776—800 „	11 „ 11,11%
801—825 „	4 „ 4,04%
826—850 „	1 „ 1,01%
851—875 „	1 „ 1,01%
876—895 „	2 „ 2,02%

Относительная величина окружности таліи, вычисленная въ отношеніи къ росту, составляетъ у нихъ (4471,05 : 99) въ среднемъ 45,16 и также меньше, чѣмъ у рогачевскихъ евреевъ (47,93) и привислянскихъ поляковъ (46,72); индивидуальныя варіаціи, при minimum'ѣ—37,76 и maximum'ѣ—57,74, таковы:

Отъ 37,76 до 38	особей	2	или	2,02%
„ 38,01 „ 39	„	3	„	3,03%
„ 39,01 „ 40	„	3	„	3,03%
„ 40,01 „ 41	„	5	„	5,05%
„ 41,01 „ 42	„	16	„	16,16%
„ 42,01 „ 43	„	5	„	5,05%
„ 43,01 „ 44	„	3	„	3,03%
„ 44,01 „ 45	„	8	„	8,08%
„ 45,01 „ 46	„	13	„	13,13%
„ 46,01 „ 47	„	9	„	9,09%
„ 47,01 „ 48	„	11	„	11,11%
„ 48,01 „ 49	„	5	„	5,05%
„ 49,01 „ 50	„	9	„	9,09%
„ 50,01 „ 51	„	2	„	2,02%
„ 41,01 „ 52	„	1	„	1,01%
„ 52,01 „ 53	„	1	„	1,01%
„ 53,01 „ 54	„	1	„	1,02%
„ 54,01 „ 55	„		—	
„ 55,01 „ 56	„		—	
„ 56,01 „ 57	„	1	„	1,01%
„ 57,01 „ 57,74	„	1	„	1,01%

Другой относительный размѣръ окружности таліи, выражающій ея отношеніе къ окружности груди, равенъ среди польскихъ евреевъ 87,57 (8669,78 : 99) и, какъ предыдущій, оказывается менѣе, чѣмъ у рогачевскихъ евреевъ (91,36), по болѣе, нежели у приви-

слянскихъ поляковъ (84,96). Колебанія его величины отъ minimum'а—79,72 до maximum'а—100,00 слѣдующія:

Отъ	79,72	до	80	особей	2 или 2,02%
„	80,01	„	81	„	2 „ 2,02%
„	81,01	„	82	„	1 „ 1,01%
„	82,01	„	83	„	10 „ 10,10%
„	83,01	„	84	„	8 „ 8,08%
„	84,01	„	85	„	7 „ 7,07%
„	85,01	„	86	„	10 „ 10,10%
„	86,01	„	87	„	10 „ 10,10%
„	87,01	„	88	„	10 „ 10,10%
„	88,01	„	89	„	4 „ 4,04%
„	89,01	„	90	„	8 „ 8,08%
„	90,01	„	91	„	7 „ 7,07%
„	91,01	„	92	„	6 „ 6,06%
„	92,01	„	93	„	4 „ 4,04%
„	93,01	„	94	„	2 „ 2,02%
„	94,01	„	95	„	1 „ 1,01%
„	95,01	„	96	„	3 „ 3,01%
„	96,01	„	97	„	1 „ 1,01%
„	97,01	„	98	„	1 „ 1,01%
„	98,01	„	99	„	1 „ 1,01%
„	99,01	„	100	„	1 „ 1,01%

Измѣненія окружности таліи и обоихъ ея относительныхъ размѣровъ въ зависимости отъ возраста видны изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя къ росту.	Относит. средняя къ окр. груди.
20—25	30	692	42,91	86,19
26—30	18	701	44,03	85,52
31—35	12	764	48,37	89,97
36—40	12	738	45,98	88,24
41—45	12	745	46,24	89,27
46—50	5	727	45,24	89,35
51—55	2	795	47,61	90,62
56—60	5	772	48,91	88,46
20—30	48	695	43,34	85,94
31—40	27	750	47,04	89,00
41—50	17	739	45,95	89,29
51—60	7	779	48,54	89,08

Другими словами, какъ абсолютная, такъ и относительная величина окружности таліи польскихъ евреевъ являются наименьшими въ 20 — 30 лѣтъ; послѣ же этого періода та и другая сильно увеличиваются, хотя далеко не такъ правильно, какъ среди привислянскихъ поляковъ.

Ширина плечъ и отношеніе ея къ росту.

За ширину плечъ принимаютъ разстояніе между обоими acromion'ами. Измѣренная большимъ циркулемъ Топинара на 93-хъ польскихъ евреяхъ, она дала среднюю величину 353 mm. (32851 : 93), что нѣсколько больше (средняя топологич.—355, 2mm.), чѣмъ у Блехмана (345 mm.) и М. Г. Яковенко (345 mm.). У другихъ народностей встрѣчаются слѣдующіе размѣры ширины плечъ: у монголовъ, по А. А. Ивановскому,—379 mm.; у современнаго населенія Персіи, по Н. П. Дапилову,—377 mm.; у киргизовъ, по А. Н. Харузину,—384 mm.; у кубанскихъ казаковъ, по Н. В. Гильченко,—378,8 mm.. Евреи отличаются, слѣдовательно, наименьшею шириною плечъ. Среди польскихъ евреевъ величина ея варіируетъ между 276 mm. и 408 mm.:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
276—290 mm.	1 или 1,08%
291—300 „	4 „ 4,30%
301—310 „	5 „ 5,38%
311—320 „	6 „ 6,45%
321—330 „	8 „ 8,60%
331—340 „	6 „ 6,45%
341—350 „	9 „ 9,68%
351—360 „	7 „ 7,53%
361—370 „	17 „ 18,28%
371—380 „	15 „ 16,13%
381—390 „	6 „ 6,45%
391—400 „	6 „ 6,45%
401—408 „	3 „ 3,23%

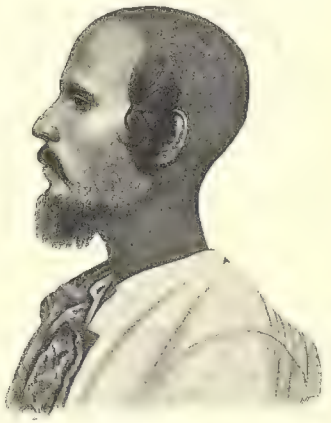


Рис. 64. Малабарскій еврей.

Относительные размѣры ширины плечъ нашихъ евреевъ составляютъ въ среднемъ (2054,39 : 93) 22,09 противъ 21,2 у Блехмана и 21,32 у Яковенко. Слѣдуетъ, впрочемъ, замѣтить, что у того и другого автора эти величины являются лишь отношеніемъ средней абсолютной къ средней роста, а не ариѳметической средней всѣхъ индивидуальныхъ отношеній; въ такомъ случаѣ можетъ оказаться извѣстная разница, какъ это мы видѣли для головного указателя. Другіе вышеназванные авторы нашли слѣдующія отношенія:

у монголовъ—23,19; у обитателей Персіи—22,3; у кубанскихъ казаковъ—22,28. И здѣсь наименьшіе размѣры также принадлежатъ евреямъ. Колебанія величины этого отношенія среди польскихъ евреевъ заключаются въ предѣлахъ отъ 17,98 до 25,62:

Отъ	17,98	до	19	особей	9	или 9,68%
„	19,01	„	20	„	10	„ 10,75%
„	20,01	„	21	„	13	„ 13,98%
„	21,01	„	22	„	8	„ 8,60%
„	22,01	„	23	„	11	„ 11,83%
„	23,01	„	24	„	25	„ 26,88%
„	24,01	„	25	„	13	„ 13,98%
„	25,01	„	25,62	„	4	„ 4,30%

Возрастныя же колебанія той и другой величины таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	27	341	21,18
26—30	18	357	22,44
31—35	12	352	22,32
36—40	14	360	22,48
41—45	11	356	22,19
46—50	4	350	21,89
51—55	2	372	22,31
56—60	5	378	23,97
20—30	45	347	21,68
31—40	26	356	22,41
41—50	15	354	22,11
51—60	7	377	23,49

Какъ видимъ отсюда, ширина плечъ—и абсолютно, и относительно—увеличивается у нашихъ евреевъ съ возрастомъ.

Ширина таза и отношеніе ея къ росту.

Ширина таза выражаетъ собою наибольшее разстояніе между подвздошными гребешками и опредѣляется тѣмъ же инструментомъ, что и ширина плечъ. На 94-хъ польскихъ евреяхъ ширина таза составляетъ въ среднемъ (26934 : 94) 287 mm. (средняя топологич.—285,7 mm.), при minimum'ѣ—228 mm. и maximum'ѣ—327 mm.. У евреевъ Блехмана этотъ размѣръ равенъ 256 mm., Вайсенберга—277 mm., Вейсбаха—272 mm., Яковенко—262 mm.. Наши евреи, слѣдовательно, имѣютъ самую большую ширину таза. У другихъ народностей размѣры послѣдней таковы: у монголовъ—298 mm., у обитателей Персіи—278 mm., у киргизовъ—260 mm., у кубанскихъ казаковъ—262 mm.. Такимъ образомъ, по величинѣ ширины таза, польскіе евреи уступаютъ однимъ монголамъ. Варіаціи этой величины у первыхъ слѣдующія:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
228—240 mm.	3 или 3,19%
241—250 „	6 „ 6,39%
251—260 „	4 „ 4,26%
261—270 „	10 „ 10,64%
271—280 „	14 „ 14,89%
281—290 „	18 „ 19,15%
291—300 „	10 „ 10,64%
301—310 „	12 „ 12,77%
311—320 „	7 „ 7,45%
321—327 „	10 „ 10,64%

Относительная ширина таза нашихъ евреевъ составляетъ въ среднемъ 17,89 (1681,99 : 94), поднимаясь до maximum'а—20,96 и опускаясь до minimum'а 14,34; она также превышаетъ данныя Вайсенберга (16,8), Вейсбаха (17,0) и Яковенко (16,19) для евреевъ и Гильченко для кубанскихъ казаковъ (15,4), но менѣе, чѣмъ у монголовъ (18,24) и обитателей Персіи (19,0). Индивидуальныя колебанія ея таковы:

Отъ	14,34	до	15	особей	1	или 1,06%
„	15,01	„	16	„	14	„ 14,89%
„	16,01	„	17	„	16	„ 17,02%
„	17,01	„	18	„	13	„ 13,83%
„	18,01	„	19	„	20	„ 21,28%
„	19,01	„	20	„	19	„ 20,21%
„	20,01	„	20,96	„	11	„ 11,70%

Въ зависимости отъ возраста какъ абсолютная, такъ и относительная ширина таза обнаруживаютъ постепенное увеличеніе своихъ размѣровъ съ годами, что можно видѣть изъ слѣдующей таблички:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютная средняя.	Относительн. средняя.
20 — 25	28	271	16,80
26 — 30	18	287	18,03
31 — 35	12	289	18,26
36 — 40	14	293	18,28
41 — 45	11	295	18,37
46 — 50	4	282	17,63
51 — 55	2	324	19,43
56 — 60	5	317	20,09
20 — 30	46	277	17,28
31 — 40	26	291	18,27
41 — 50	15	292	18,57
51 — 60	7	319	19,91

Въ заключеніе приведемъ нѣкоторыя данныя о соотношеніи между шириною таза и шириною плечъ, выражая первую въ процентныхъ доляхъ послѣдней и принимая во вниманіе только среднія величины. Это отношеніе самое большое у польскихъ евреевъ (81,3%), нѣсколько меньше—у рогачевскихъ (75,9%) и самое малое у рижскихъ евреевъ (74,2%). Среди другихъ народностей то же отношеніе всѣдѣ ниже, чѣмъ у поль-

скихъ евреевъ: среди монголовъ—78,6, среди обитателей Персіи 73,7, среди киргизовъ—6,77, среди кубанскихъ казаковъ — 69,2. Большую величину этого отношенія у изслѣдованныхъ нами евреевъ, указывающую вмѣстѣ съ тѣмъ на сравнительно малые размѣры у нихъ ширины плечъ, можно до извѣстной степени поставить въ связь съ ихъ узкогрудостью, которая, какъ мы видѣли выше, среди нашихъ евреевъ выражена сильнѣе, нежели среди всѣхъ названныхъ народностей.

ВЕРХНЯЯ КОНЕЧНОСТЬ.

Въ описаніи верхней конечности мы будемъ слѣдовать тому же плану, какимъ мы руководствовались при изложеніи размѣровъ туловища, именно сначала опишемъ высоты надъ поломъ различныхъ точекъ, служащихъ исходными пунктами для опредѣленія длины всей конечности и отдѣльныхъ сегментовъ ея; получивъ при помощи этихъ данныхъ искомыя величины, мы перейдемъ затѣмъ къ описанію этихъ послѣднихъ. Высота верхнеплечевого отростка надъ поломъ, являющаяся верхнимъ концомъ длины конечности, описана уже въ предыдущемъ отдѣлѣ; поэтому обратимся теперь къ разсмотрѣнію высоты надъ поломъ слѣдующихъ точекъ.

Высота epicondylus'a и отношеніе ея къ росту.

Высота epicondylus'a надъ поломъ составляетъ у польскихъ евреевъ (98064 : 100) въ среднемъ 981 mm., что на 25 mm. менѣе, чѣмъ у привисл. поляковъ (1006 mm.); индивидуальныя колебанія ея заключаются между minimum'омъ—850 mm. и maximum'омъ—1076 mm.:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
850— 870 mm.	1 или 1%
871— 890 „	2 „ 2%
891— 910 „	3 „ 3%
911— 930 „	3 „ 3%
931— 950 „	14 „ 14%
951— 970 „	20 „ 20%
971— 990 „	15 „ 15%
991—1010 „	15 „ 15%
1011—1030 „	16 „ 16%
1031—1050 „	5 „ 5%
1051—1076 „	6 „ 6%

Ея относительная величина—61,13 (6113,02 : 100)—также меньше, нежели у привисл. поляковъ (61,52), и варіируетъ въ предѣлахъ между 58,45 и 63,75:

Отъ	58,45	до	59	особей	5 или	5%
„	59,01	„	59,50	„	6 „	6%
„	59,51	„	60	„	5 „	5%
„	60,01	„	60,50	„	12 „	12%

Отъ	60,51	до	61	особей	12 или	12%
„	61,01	„	61,50	„	24 „	24%
„	61,51	„	62	„	13 „	13%
„	62,01	„	62,50	„	13 „	13%
„	62,51	„	63	„	6 „	6%
„	63,01	„	63,50	„	3 „	3%
„	63,51	„	63,75	„	1 „	1%

Высота шиловиднаго отростка лучевой кости и отношеніе ея къ росту.

При средней абсолютной въ 742 mm. (74204 : 100), меньшей на 21 mm., чѣмъ у привислянскихъ поляковъ (763 mm.), высота шиловиднаго отростка лучевой кости имѣетъ у польскихъ евреевъ minimum—632 mm., а maximum — 830 mm., и варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
632—650 mm.	2 или 2%
651—670 „	1 „ 1%
671—690 „	3 „ 3%
691—710 „	11 „ 11%
711—730 „	18 „ 18%
731—750 „	29 „ 29%
751—770 „	9 „ 9%
771—790 „	20 „ 20%
791—810 „	3 „ 3%
811—830 „	4 „ 4%

Средняя же относительная (4625,04 : 100) этой высоты, также немногимъ меньшая, чѣмъ у привисл. поляковъ (46,64), равна 46,25 и колеблется въ предѣлахъ отъ minimum'а—42,74 до maximum'а—49,64:

Отъ	42,74	до	43	особей	2 или	2%
„	43,01	„	43,50	„	2 „	2%
„	43,51	„	44	„	2 „	2%
„	44,01	„	44,50	„	7 „	7%
„	44,51	„	45	„	4 „	4%
„	45,01	„	45,50	„	14 „	14%
„	45,51	„	46	„	9 „	9%
„	46,01	„	46,50	„	11 „	11%
„	46,51	„	47	„	18 „	18%
„	47,01	„	47,50	„	14 „	14%
„	47,51	„	48	„	10 „	10%
„	48,01	„	48,50	„	4 „	4%
„	48,51	„	49	„	2 „	2%
„	49,01	„	49,64	„	1 „	1%

Высота нижняго конца средняго пальца и отношеніе ея къ росту.

Высота надъ поломъ нижняго конца средняго пальца равна у польскихъ евреевъ (56758 : 100) 568 mm. противъ 584 mm. у привисл. поляковъ и представляетъ minimum въ 473 mm. и maximum въ 652 mm., въ предѣлахъ которыхъ варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Предѣлы колебаній.	Число особей.	Предѣлы колебаній.	Число особей.
473—480 mm.	2 или 2%	561 - 570 mm.	12 или 12%
481—490 „	—	571—580 „	15 „ 15%
491—500 „	1 „ 1%	581—590 „	9 „ 9%
501—510 „	1 „ 1%	591—600 „	7 „ 7%
511—520 „	5 „ 5%	601—610 „	9 „ 9%
521—530 „	4 „ 4%	611—620 „	4 „ 4%
531—540 „	9 „ 9%	621—630 „	3 „ 3%
541—550 „	8 „ 8%	631—652 „	2 „ 2%
551—560 „	9 „ 9%		

Относительная величина (3539,01 : 100) этой высоты, при средней въ 35,39 (у привисл. поляковъ—35,61), дала у нашихъ евреевъ minimum—31,02, maximum—38,99, въ границахъ которыхъ ея колебанія таковы:

Отъ	31,02	до	32	особей	2	или 2%
„	32,01	„	32,50	„	—	
„	32,51	„	33	„	6	„ 6%
„	33,01	„	33,50	„	2	„ 2%
„	33,51	„	34	„	8	„ 8%
„	34,01	„	34,50	„	8	„ 8%
„	34,51	„	35	„	12	„ 12%
„	35,01	„	35,50	„	12	„ 12%
„	35,51	„	36	„	12	„ 12%
„	36,01	„	36,50	„	18	„ 18%
„	36,51	„	37	„	6	„ 6%
„	37,01	„	37,50	„	10	„ 10%
„	37,51	„	38	„	—	
„	38,01	„	38,99	„	4	„ 4%

Длина руки и отношеніе ея къ росту.

Длина руки получается вычитаніемъ высоты надъ поломъ нижняго конца средняго пальца изъ высоты верхнеплечевого отростка. Величина ея у польскихъ евреевъ составляетъ въ среднемъ (73061 : 100) 731 mm. (средняя топологич.—727,6 mm.) и довольно близка къ рижскимъ (739 mm.) и рогачевскимъ (726 mm.) и къ евреямъ, изслѣдованнымъ Вейсбахомъ (736 mm.); южно-русскіе евреи обладаютъ бо́льшею длиною руки (747 mm.), что зависитъ отъ того, что Вайсенбергъ опредѣлялъ этотъ размѣръ лентою, между тѣмъ какъ мы, равно какъ и Блехманъ, и Яковенко, даемъ его величину въ проекціи. Сравнительно съ привислянскими поляками (746 mm.), монголами (747 mm.) населеніемъ Персіи (765 mm.) и кубанскими казаками (759 mm.) польскіе евреи отличаются наименьшею длиною руки. При указанной средней, послѣдніе дали maximum—838 mm. и minimum—644 mm.; слѣдовательно, размахъ колебаній длины руки у польскихъ евреевъ составляетъ 194 mm. или 26,5% средней, что нѣсколько меньше, чѣмъ у южно-русскихъ (21%), но очень близко къ даннымъ для рижскихъ (26,8%) и рогачевскихъ евреевъ (25,9%). Среди привисл. поляковъ величина этого размаха колебаній еще больше (30,4%), у кубанскихъ же казаковъ, наоборотъ, меньше (20,0%), а, въ особенности, очень мала у монголовъ (4,2%). Индивидуальныя варіаціи абсолютной длины руки польскихъ евреевъ видны изъ слѣдующаго:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
644—660 mm.	2 или 2%
661—680 „	5 „ 5%
681—700 „	14 „ 14%
701—720 „	20 „ 20%
721—740 „	24 „ 24%
741—760 „	12 „ 12%
761—780 „	13 „ 13%
781—800 „	8 „ 8%
801—820 „	1 „ 1%
821—838 „	1 „ 1%

Относительная длина ея (4554,66 : 100) равна у нихъ 45,55, что, сравнительно, мало отличается отъ данныхъ Блехмана (45,42), Яковенко (44,88), Вайсенберга (45,2) и Вейсбаха (46,0). Изъ упомянутыхъ другихъ народностей величина этого отношенія нѣсколько больше у монголовъ (45,79) и привисл. поляковъ (45,61); значительнѣе оно у персіянъ (48,3); у кубанскихъ же казаковъ менѣе (44,63). Колебанія относительной длины руки польскихъ евреевъ заключаются въ предѣлахъ между 42,62 и 50,00:

Отъ	42,62	до	43	особей	1	или 1%
„	43,01	„	44	„	10	„ 10%
„	44,01	„	45	„	25	„ 25%
„	45,01	„	46	„	33	„ 33%
„	46,01	„	47	„	20	„ 20%
„	47,01	„	48	„	6	„ 6%
„	48,01	„	49	„	2	„ 2%
„	49,01	„	50	„	3	„ 3%

Въ зависимости отъ возраста измѣненія длины руки нашихъ евреевъ характеризуются постепеннымъ нарастаніемъ ея величины—какъ абсолютной, такъ и относительной; это увеличеніе выступаетъ съ наибольшею правильностью при дѣленіи измѣренныхъ субъектовъ на группы по десятилѣтіямъ, какъ можно видѣть изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	30	728	45,12
26—30	18	723	45,35
31—35	13	716	45,2
36—40	15	742	46,1
41—45	12	738	45,85
46—50	5	742	46,2
51—55	2	756	45,28
56—60	5	740	46,8
20—30	48	726	45,21
31—40	28	729	45,68
41—50	17	739	45,95
51—60	7	744	46,36

Далѣе, разсматриваемая по разрядамъ роста, длина руки польскихъ евреевъ представляетъ слѣдующій рядъ среднихъ величинъ:

	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
Высокій ростъ	5	770	44,96
Выше средняго	17	774	46,3
Ниже средняго	31	739	45,51
Малый ростъ	47	705	45,35
Высокорослые	22	773	45,99
Низкорослые	78	719	45,42

Какъ видимъ отсюда, рядъ абсолютныхъ среднихъ отличается правильно убывающимъ характеромъ по мѣрѣ пониженія роста; относительная же величина представляетъ вначалѣ иное теченіе, такъ какъ для группы высокаго роста она оказывается, напротивъ, наименьшею; слѣдуетъ, однако, замѣтить, что въ этой группѣ всего 5 особей, и уже въ ближайшей группѣ—особей роста выше средняго—относительная величина получаетъ значительный приростъ, благодаря чему она превосходитъ всѣ остальныя среднія. Начиная съ этой группы особей, относительная величина измѣняется аналогично абсолютной, давая меньшія отношенія при переходѣ къ разрядамъ меньшаго роста. Такимъ образомъ, при дѣленіи всѣхъ особей на высокорослыхъ и низкорослыхъ, мы находимъ, что какъ по абсолютной, такъ и по относительной величинѣ первые облалаютъ болѣе крупными размѣрами длины руки, нежели послѣдніе, съ чѣмъ согласуются и результаты, полученные нами при изслѣдованіи привислянскихъ поляковъ.

Длина плеча и отношеніе ея къ росту.

Длина плеча, получаемая вычитаніемъ высоты epicondylus'a надъ поломъ изъ высоты верхнеплечевого отростка, составляетъ у польскихъ евреевъ (31754 : 100) 317 mm. (средняя топологич.—315,9 mm.), что нѣсколько ближе къ даннымъ Блехмана (322 mm.), чѣмъ Яковенко (308 mm.); у привисл. поляковъ длина плеча равна 323 mm., т. е. немного длиннѣе, чѣмъ у нашихъ евреевъ. Величина ея варіируетъ у послѣднихъ въ предѣлахъ между 267 mm. и 360 mm.:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
267—280 mm.	1 или 1%
281—290 „	3 „ 3%
291—300 „	10 „ 10%
301—310 „	24 „ 24%
311—320 „	21 „ 21%
321—330 „	18 „ 18%
331—340 „	13 „ 13%
341—350 „	7 „ 7%
351—360 „	3 „ 3%

Относительные размѣры длины плеча польскихъ евреевъ, равные 19,8 (1979,73 : 100), почти совпадаютъ

съ привисл. поляками (19,81), но колеблются въ предѣлахъ, на единицу меньшихъ, чѣмъ у послѣднихъ, именно отъ minimum'a—18,10 до maximum'a 21,61:

Отъ	18,10	до	18,50	особей	3 или 3%
„	18,51	„	19	„	10 „ 10%
„	19,01	„	19,50	„	24 „ 24%
„	19,51	„	20	„	27 „ 27%
„	20,01	„	20,50	„	19 „ 19%
„	20,51	„	21	„	9 „ 9%
„	21,01	„	21,50	„	6 „ 6%
„	21,51	„	21,61	„	2 „ 2%

Возрастныя измѣненія длины плеча, подобно длинѣ руки, также характеризуются постепеннымъ наращеніемъ ея величины—какъ абсолютной, такъ и относительной, что можно видѣть изъ слѣдующаго:

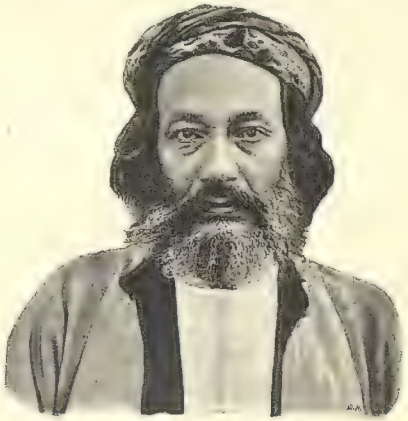


Рис. 65. Малабарскій еврей.

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	30	317	19,62
26—30	18	315	19,74
31—35	13	311	19,67
36—40	15	319	19,86
41—45	12	321	19,94
46—50	5	330	20,52
51—55	2	321	19,25
56—60	5	322	20,38
20—30	48	316	19,66
31—40	28	316	19,77
41—50	17	323	20,11
51—60	7	322	20,06

Длина предплечья и отношеніе ея къ росту.

Длина предплечья, представляющая разность между высотою epicondylus'a надъ поломъ и высотою наружнаго мыщелка лучевой кости, равна у польскихъ евреевъ (23860 : 100) 239 mm., что значительно менѣе, чѣмъ у рогачевскихъ (258 mm.). Слѣдуетъ, впрочемъ, замѣтить, что Яковенко опредѣляетъ иначе этотъ размѣръ, именно отъ olecranon, а не отъ epicondylus'a, и затѣмъ на согнутой рукѣ въ локтѣ подъ прямымъ угломъ. Привислянскіе поляки имѣютъ предплечье (243 mm.) только на 4 mm. длиннѣе, чѣмъ наши евреи.

При средней въ 239 mm. (средн. топологич.—237,1 mm.), послѣдніе дали minimum въ 194 mm. и maximum—295 mm., въ предѣлахъ которыхъ величина предплечья варіируетъ у нихъ слѣдующимъ образомъ:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
194—210 mm.	2 или 2%
211—220 „	14 „ 14%
221—230 „	16 „ 16%
231—240 „	26 „ 26%
241—250 „	22 „ 22%
251—260 „	11 „ 11%
261—270 „	5 „ 5%
271—280 „	—
281—290 „	2 „ 2%
291—295 „	2 „ 2%

Относительная длина предплечья (1487,11 : 100) нашихъ евреевъ, при средней—14,87, мало отличающейся отъ привислянскихъ поляковъ (14,91), колеблется въ предѣлахъ отъ 12,66 до 17,90:

Отъ	12,66	до 13	особей	2 или	2%
„	13,01	„ 13,50	„	1 „	1%
„	13,51	„ 14	„	7 „	7%
„	14,01	„ 14,50	„	25 „	25%
„	14,51	„ 15	„	28 „	28%
„	15,01	„ 15,50	„	19 „	19%
„	15,51	„ 16	„	11 „	11%
„	16,01	„ 16,50	„	1 „	1%
„	16,51	„ 17	„	2 „	2%
„	17,01	„ 17,50	„	2 „	2%
„	17,51	„ 17,90	„	2 „	2%

Возрастныя измѣненія предплечья такого же характера, какъ и длины плеча и всей руки, т. е. также увеличиваются съ годами, а сильнѣе всего послѣ 30-ти и 50-ти лѣтъ:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютная средняя.	Относительн. средняя.
20 — 25	30	236	14,60
26 — 30	18	235	14,77
31 — 35	13	230	14,52

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютная средняя.	Относительн. средняя.
36 — 40	15	250	15,73
41 — 45	12	240	14,90
46 — 50	5	243	15,14
51 — 55	2	259	15,54
56 — 60	5	239	15,16
20 — 30	48	236	14,67
31 — 40	28	241	15,06
41 — 50	17	241	14,98
51 — 60	7	245	15,27

Длина кисти и отношеніе ея къ росту.

Длина кисти, которую мы опредѣляли вычитаніемъ высоты надъ поломъ нижняго края средняго пальца изъ высоты шиловиднаго отростка лучевой кости, равна у польскихъ евреевъ (17446 : 100) 174 mm. (средняя топологич. — 173,5 mm.), что на 4 mm. менѣе, чѣмъ у привислянскихъ поляковъ (178 mm.). Сравненіе съ данными Вейсбаха (190 mm.; отн.—11,8), Блехмана (188 mm.; отн.—11,5), Вайсенберга (185 mm.; отн. — 11,2) и Яковенко (180 mm.; отн. — 11,13) затрудняется тѣмъ, что эти авторы слѣдовали другимъ способамъ въ опредѣленіи этого размѣра. Колебанія его абсолютной величины у нашихъ евреевъ заключаются между 151 mm. и 199 mm.:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
151 — 155 mm.	3 или 3%
156—160 „	5 „ 5%
161—165 „	7 „ 7%
166—170 „	19 „ 19%
171—175 „	23 „ 23%
176—180 „	20 „ 20%
181—185 „	10 „ 10%
186—190 „	5 „ 5%
191—195 „	6 „ 6%
196—199 „	2 „ 2%

Относительная величина, равная 10,87 (1086,9:100) противъ 10,93 у привислянскихъ поляковъ, варіируетъ въ предѣлахъ отъ 9,55 до 12,28 (submax. — 11,68):

Отъ	9,55	до 10	особей	2 или	2%
„	10,01	„ 10,25	„	4 „	4%
„	10,26	„ 10,50	„	17 „	17%
„	10,51	„ 10,75	„	15 „	15%
„	10,76	„ 11	„	20 „	20%
„	11,01	„ 11,25	„	25 „	25%
„	11,26	„ 11,50	„	5 „	5%
„	11,51	„ 11,75	„	11 „	11%
„	11,76	„ 12,28	„	1 „	1%

Колебанія длины кисти въ зависимости отъ возраста выражены слабѣе, чѣмъ для остальныхъ сегментовъ верхней конечности, но, повидимому, они слѣдуютъ тому же правилу, такъ какъ и здѣсь наибольшіе размѣры — и абсолютные, и относительные — соотвѣтствуютъ самому старшему возрасту, что можно видѣть изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	30	176	10,89
26—30	18	173	10,83
31—35	13	174	10,99
36—40	15	172	10,70
41—45	12	177	11,01
46—50	5	169	10,53
51—55	2	175	10,17
56—60	5	178	11,27
20—30	48	175	10,87
31—40	28	173	10,84
41—50	17	175	10,87
51—60	7	177	10,96

Большой размахъ и отношеніе его къ росту.

Мужчины. Большой размахъ или ширина распростертыхъ рукъ опредѣлялся слѣдующимъ образомъ: измѣряемый субъектъ становился вплотную къ стѣнѣ, концы среднихъ пальцевъ обѣихъ протянутыхъ до горизонтальнаго положенія рукъ отмѣчались карандашомъ, затѣмъ субъектъ отходилъ отъ стѣны, и лентой измѣрялось разстояніе между обѣими отмѣтками, что и давало искомый результатъ. Среди польскихъ евреевъ мы опредѣлили большой размахъ на 170 особяхъ. Средняя величина его равна 1667 mm. (283333 : 170). По даннымъ другихъ авторовъ, размѣры большого размаха у евреевъ таковы: по Шульцу — 1707 mm. по Блехману—1681 mm., по Вайсенбергу—1701 mm., по Яковенко—1682 mm., по Пантюхову (только 11 измѣр.)—1670 mm.. Такимъ образомъ, польскіе евреи отличаются наименьшею шириною распростертыхъ рукъ, приближаясь болѣе всего къ рогачевскимъ, рижскимъ и кавказскимъ евреямъ. Сравнительно съ нѣкоторыми другими народностями: малороссами (Дибольдъ—1747 mm.), литовцами (Бреннзонъ—1762 mm.), латышами (Веберъ — 1810 mm.), эстами (Грубе — 1766 mm.), ливами (Вальдгауэръ—1814 mm.), киргизами (А. Н. Харузинъ — 1716 mm.), кубанскими казаками (Н. В. Гильченко—1753 mm.),—польскіе евреи также оказываются на послѣднемъ мѣстѣ. При средней величинѣ въ 1667 mm. (средняя топологич.—1660,4 mm.), большой размахъ варіируетъ у нихъ въ очень широкихъ предѣлахъ, опускаясь до minimum'а въ 1480 mm. и поднимаясь до maximum'а въ 1855 mm.:

Предѣлы колебаній.	Число особей (черезъ 1 сантим.).	Число особей (черезъ 2 сантим.).
1480—1500 mm.	1 или 0,6%	3 или 1,8%
1501—1520 „	2 „ 1,2%	
1521—1540 „	3 „ 1,8%	6 „ 3,6%
1541—1560 „	3 „ 1,8%	
1561—1580 „	12 „ 7,0%	18 „ 10,6%
1581—1600 „	6 „ 3,6%	
1601—1620 „	17 „ 10,0%	42 „ 24,7%
1621—1640 „	25 „ 14,7%	
1641—1660 „	16 „ 9,4%	32 „ 18,8%
1661—1680 „	16 „ 9,4%	
1681—1700 „	18 „ 10,6%	32 „ 18,8%
1701—1720 „	14 „ 8,2%	
1721—1740 „	9 „ 5,4%	20 „ 11,8%
1741—1760 „	11 „ 6,4%	
1761—1780 „	4 „ 2,3%	11 „ 6,5%
1781—1800 „	7 „ 4,2%	
1801—1820 „	2 „ 1,2%	6 „ 3,6%
1821—1840 „	3 „ 1,8%	
1841—1855 „	1 „ 0,6%	

При рядовомъ расположеніи съ интервалами въ 2 сантим. наблюденія располагаются съ меньшею правильностью, нежели при интервалахъ въ 4 сантим.. Въ послѣднемъ случаѣ наблюденія очень быстро возрастаютъ до maximum'а числа ихъ, который однако не соотвѣтствуетъ средней, падающей на слѣдующій рядъ съ меньшимъ числомъ наблюденій; убываніе наблюденій происходитъ также въ правильномъ порядкѣ, но отличается болѣе медленнымъ темпомъ, чѣмъ нарастаніе ихъ.

Относительные размѣры большого размаха польскихъ евреевъ составляютъ въ среднемъ 103,7 (17629,9 : 170). У южно-русскихъ это отношеніе равно 103; рижскихъ— 103,3 [1]); рогачевскихъ — 104 [1]); кавказскихъ — 102,14 [1]); у евреевъ, измѣренныхъ Шульцемъ — 104,28 [2]); здѣсь, какъ видимъ, разница не столь значительна, и наши данныя болѣе или менѣе сходны съ данными остальныхъ авторовъ. Объ относительной величинѣ большого размаха у другихъ народностей говорятъ слѣдующія цифры: у ливовъ — 104,49 [1]); у эстовъ — 106,84 [1]); латышей — 106,22 [1]); малороссовъ—104,67 [1]); литовцевъ — 106,02 [1]); кубанскихъ казаковъ — 103; киргизовъ — 105,34 [1]) (кромѣ того, см. данныя Топинара [3]).

---

[1]) Отношеніе абсолютной средней къ средней же роста.

[2]) Вычислено мною, какъ отношеніе абсолютной средней къ средней роста, но у Блехмана дана другая величина — 101,27, у Вайсенберга же—101,7.

[3]) Éléments d'anthropologie générale. Paris, 1885, p. 1077 и Антропологія. Спб., 1879, стр. 324.

Вообще, польскіе евреи, какъ и сородичи ихъ, изслѣдованные другими авторами, въ громадномъ большинствѣ случаевъ отличаются нѣсколько меньшею величиною большого размаха, что высказано уже было ранѣе многими изслѣдователями (Шульцъ, Блехманъ, Вайсенбергъ). Это заключеніе объясняется тѣмъ, что, какъ мы видѣли выше, евреи отличаются и меньшею длиною рукъ, и малой шириною плечъ, а тотъ и другой размѣръ являются составными частями большого размаха и должны были поэтому обусловить сравнительно малые также размѣры этого послѣдняго.

Колебанія относительной величины большого размаха польскихъ евреевъ, при minimum'ѣ— 96,54 и maximum'ѣ—112,34, таковы:

Предѣлы колебаній.	Число особей (черезъ 1 единицу).		Число особей (черезъ 2 единицы).		
96,54 до 97	1	0,6%	1	0,6%	
97,01 „ 98	—				
98,01 „ 99	4	2,3%	8	4,7%	
99,01 „ 100	4	2,3%			
100,01 „ 101	11	6,4%	40	23,5%	
101,01 „ 102	29	17,1%			
102,01 „ 103	24	14,1%	50	29,4%	
103,01 „ 104	26	15,3%			
104,01 „ 105	17	10,0%	37	21,8%	
105,01 „ 106	20	11,8%			
106,01 „ 107	13	7,6%	23	13,5%	
107,01 „ 108	10	5,9%			
108,01 „ 109	6	3,6%	8	4,7%	
109,01 „ 110	2	1,2%			
110,01 „ 111	1	0,6%	3	1,8%	
111,01 „ 112,34	2	1,2%			

И здѣсь рядовое расположеніе черезъ промежутки въ двѣ единицы образуетъ болѣе правильный ходъ колебаній, характеризующійся быстрымъ нарастаніемъ числа наблюденій до maximum'а и послѣдующимъ болѣе медленнымъ пониженіемъ ихъ. Разница заключается лишь отчасти въ недостаточной симметріи между амплитудою подъема и амплитудою паденія: послѣдняя нѣсколько длиннѣе, что указываетъ на присутствіе въ нашихъ измѣреніяхъ нѣкотораго количества большихъ отношеній.

Обращаясь къ вопросу о зависимости большого размаха польскихъ евреевъ отъ возраста, мы заранѣе уже можемъ заключить, что измѣненія его величины будутъ слѣдовать въ этомъ отношеніи измѣненіямъ длины руки и ширины плечъ, которыя, какъ было выше показано, и абсолютно, и относительно возрастаютъ съ годами. Въ слѣдующей таблицѣ представлены возрастныя колебанія большого размаха:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	44	1653	103,29
26—30	37	1659	103,14
31—35	28	1674	103,68
36—40	30	1666	103,83
41—45	11	1686	104,96
46—50	7	1678	103,57
51—55	6	1704	104,03
56—60	7	1685	106,74
20—30	81	1656	103,22
31—40	58	1670	103,76
41—50	18	1683	104,42
51—60	13	1693	105,49

Какъ видно отсюда, въ особенности при группировкѣ наблюденій по десятилѣтіямъ, большой размахъ нашихъ евреевъ какъ по абсолютнымъ, такъ и по относительнымъ размѣрамъ правильно возрастаетъ съ годами.

Далѣе, остановимся на разсмотрѣніи величины большого размаха по разрядамъ роста:

	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
Высокій ростъ	10	1763	102,22
Выше средняго	32	1729	103,34
Ниже средняго	46	1689	103,93
Малый ростъ	82	1618	103,92
Высокорослые	42	1737	103,07
Низкорослые	128	1643	103,92

Изъ этой таблички мы видимъ, что абсолютная величина ширины распростертыхъ рукъ измѣняется въ прямомъ отношеніи къ росту, т. е. уменьшаясь при пониженіи роста, относительная же, напротивъ, въ обратномъ, т. е. возрастая при уменьшеніи роста. Такъ какъ длина руки—и абсолютно, и относительно—измѣняется въ прямомъ отношеніи къ росту, то иной характеръ колебаній большого размаха слѣдуетъ объяснить вліяніемъ ширины плечъ, которая несомнѣнно измѣняется аналогично окружности груди, а именно по относительнымъ размѣрамъ въ обратномъ отношеніи къ росту, и это увеличеніе ширины плечъ при уменьшеніи роста обусловило у низкорослыхъ бо́льшую величину отношенія большого размаха къ росту, нежели у высокорослыхъ.

Женщины. Большой размахъ удалось намъ опредѣлить также на всѣхъ подлежавшихъ нашему измѣренію 125-ти еврейкахъ. Въ среднемъ онъ равенъ у нихъ (190010 : 125) 1520 mm. (=средней тополог.), будучи на 147 mm. менѣе, чѣмъ у мужчинъ, и значительно также короче, нежели у литовскихъ женщинъ (1622 mm.—Бреннзонъ) и латышскихъ (1656 mm.—Веберъ). Minimum его величины—1393 mm., maximum—1698 mm., въ предѣлахъ которыхъ варіируетъ слѣд. образомъ:

Предѣлы колебаній.	Число особей. (черезъ 2 сантим.).	Число особей (черезъ 4 сантим.).
1393—1420 mm.	4 или 3,2%	11 или 8,8%
1421—1440 „	7 „ 5,6%	
1441—1460 „	12 „ 9,6%	21 „ 16,8%
1461—1480 „	9 „ 7,2%	
1481—1500 „	19 „ 15,2%	31 „ 24,8%
1501—1520 „	12 „ 9,6%	
1521—1540 „	19 „ 15,2%	30 „ 24%
1541—1560 „	11 „ 8,8%	
1561—1580 „	7 „ 5,6%	20 „ 16%
1541—1600 „	13 „ 10,4%	
1601—1620 „	7 „ 5,6%	10 „ 8%
1621—1640 „	3 „ 2,4%	
1641—1660 „	—	
1661—1680 „	1 „ 0,8%	2 „ 1,6%
1681—1698 „	1 „ 0,8%	

Относительные размѣры большого размаха составляютъ у польскихъ евреекъ (12615,28 : 125) въ среднемъ 100,92 и оказываются не только менѣе, чѣмъ у мужчинъ (103,7), но еще на большую величину ниже, чѣмъ у литвинокъ (104,78 [1]) и латышекъ (105,95 [1]). Предѣлы колебаній этого отношенія среди нашихъ евреекъ заключаются между 95,79 и 107,67:

Предѣлы колебаній.	Число особей (черезъ 1 единицу).	Число особей (черезъ 2 единицы).
95,79 до 96	1 или 0,8%	
96,01 „ 97	2 „ 1,6%	12 или 9,6%
97,01 „ 98	9 „ 7,2%	
98,01 „ 99	12 „ 9,6%	34 „ 27,2%
99,01 „ 100	22 „ 17,6%	
100,01 „ 101	16 „ 12,8%	39 „ 31,2%
101,01 „ 102	23 „ 18,4%	
102,01 „ 103	21 „ 16,8%	34 „ 27,2%
103,01 „ 104	13 „ 10,4%	
104,01 „ 105	2 „ 1,6%	4 „ 3,2%
105,01 „ 106	2 „ 1,6%	
106,01 „ 107	—	2 „ 1,6%
107,01 „ 107,67	2 „ 1,6%	

Отсюда видимъ, что меньшіе относительные размѣры большого размаха у нашихъ женщинъ сравнительно съ мужчинами объясняются, главнымъ образомъ, присутствіемъ среди первыхъ значительнаго числа особей, большой размахъ которыхъ менѣе роста, именно, 43 или 34,4%, въ то время какъ среди мужчинъ такихъ лицъ было только 8 или 4,7%. Вмѣстѣ съ тѣмъ среди женщинъ оказались три (2,4%), у которыхъ большой размахъ былъ равенъ росту; у мужчинъ же встрѣтился намъ только одинъ (0,6%) такой случай.

[1]) Вычислено мною, какъ отношеніе средней абсолютной къ средней роста.

Возрастныя колебанія большого размаха у польскихъ евреекъ видны изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
15—20	86	1517	101,01
21—25	20	1532	101,22
26—30	13	1531	100,42
31—37	6	1503	99,76
15—25	106	1520	101,05
26—37	19	1522	100,21

Въ виду ограниченности возрастнаго состава изслѣдованныхъ евреекъ, трудно судить, въ какой степени сказывается у нихъ вліяніе возраста на величину большого размаха, но, повидимому, абсолютные размѣры его и здѣсь увеличиваются съ годами, относительные же, наоборотъ, уменьшаются; послѣднему, однако, противорѣчатъ данныя надъ мужчинами.

Наконецъ, по разрядамъ роста ширина распростертыхъ рукъ польскихъ евреекъ такова:

	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
Высокій ростъ . . .	6	1625	99,96
Выше средняго . . .	14	1588	100,83
Ниже средняго . . .	46	1540	100,90
Малый ростъ . . .	59	1478	101,06
Высокорослыя . . .	20	1599	100,56
Низкорослыя . . .	105	1505	100,95

Другими словами, варіаціи большого размаха у женщинъ отличаются въ этомъ отношеніи тѣмъ же характеромъ, что и среди мужчинъ: какъ у послѣднихъ, такъ и здѣсь высокорослыя женщины обладаютъ большими абсолютными и меньшими относительными размѣрами, низкорослыя же, наоборотъ, при малой абсолютной величинѣ большого размаха, имѣютъ болѣе крупные относительные размѣры его.

НИЖНЯЯ КОНЕЧНОСТЬ.

Въ пріемахъ опредѣленія длины нижней конечности различные изслѣдователи расходятся между собою. Такъ, въ то время, какъ одни (Блехманъ) за исходную точку длины ноги принимаютъ spina anterior superior ossis ilei, другіе (Вайсенбергъ, Яковенко)—верхній край большого вертела. Талько-Грынцевичъ слѣдуетъ совершенно иному способу: онъ измѣряетъ субъекта въ сидячемъ положеніи и на колѣняхъ и, вычитая одну величину изъ другой, а, затѣмъ, каждую изъ нихъ изъ роста, получаетъ длину всей нижней конечности и отдѣльныхъ сегментовъ ея. Съ своей стороны, для характеристики длины всей ноги польскихъ евреевъ

мы приводимъ ниже какъ высоту надъ поломъ верхнепередней подвздошной ости, такъ и высоту большого вертела; высота же tarhe уже описана въ отдѣлѣ туловища.

Высота верхнепередней подвздошной ости и отношеніе ея къ росту.

Высота верхнепередней подвздошной ости надъ поломъ равна у польскихъ евреевъ въ среднемъ (90232:100) 902 mm.,—менѣе, чѣмъ у рижскихъ евреевъ, по даннымъ Блехмана (930 mm.). Длина ноги украинскихъ (788 mm.; относит.—48,4) и литовскихъ (768 mm.; относит.—47,4) евреевъ, изслѣдованныхъ Талько-Грынцевичемъ, въ виду того способа, которымъ руководствовался авторъ при опредѣленіи этого размѣра, соотвѣтствуетъ скорѣе высотѣ tarhe надъ поломъ у польскихъ евреевъ, которая равна у нихъ 755 mm. или 47,05 по отношенію къ росту. Сравнительно съ привислянскими поляками (915 mm.) и литовцами (Бреннзонъ—930 mm.), наши евреи также отличаются болѣе низкимъ положеніемъ верхнепередней подвздошной ости.

Колебанія этой величины среди польскихъ евреевъ заключаются между minimum'омъ—803 mm. и maximum'омъ—992 mm.:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
803—820 mm.	3 или 3%
821—840 „	5 „ 5%
841—860 „	8 „ 8%
861—880 „	17 „ 17%
881—900 „	13 „ 13%
901—920 „	21 „ 21%
921—940 „	13 „ 13%
941—960 „	7 „ 7%
961—980 „	9 „ 9%
981—992 „	4 „ 4%

Относительные размѣры высоты верхнепередней подвздошной ости составляютъ у польскихъ евреевъ (5623,92 : 100) въ среднемъ 56,24—менѣе, чѣмъ у рижскихъ евреевъ (57,16 [1]), но болѣе, чѣмъ у привисл. поляковъ (55,99). Индивидуальныя варіаціи этого отношенія среди нашихъ евреевъ, при minimum'ѣ—53,58 и maximum'ѣ—58,75, таковы:

Отъ	53,58	до 54	особей	4 или	4%
„	54,01	„ 54,50	„	3 „	3%
„	54,51	„ 55	„	9 „	9%
„	55,01	„ 55,50	„	12 „	12%
„	55,51	„ 56	„	13 „	13%
„	56,01	„ 56,50	„	16 „	16%
„	56,51	„ 57	„	16 „	16%
Отъ	57,01	до 57,50	особей	12 или	12%
„	57,51	„ 58	„	9 „	9%
„	58,01	„ 58,50	„	4 „	4%
„	58,51	„ 58,75	„	2 „	2%

[1]) Отношеніе абсолютной средней къ средней роста.

Насколько велики возрастныя измѣненія абсолютной и относительной высоты верхнепередней подвздошной ости, можно видѣть изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	30	906	56,13
26—30	18	893	56,01
31—35	13	888	56,06
36—40	15	911	56,67
41—45	12	911	56,57
46—50	5	898	55,90
51—55	2	967	57,95
56—60	5	881	55,76
20—30	48	901	56,09
31—40	28	900	56,37
41—50	17	907	56,36
51—60	7	906	56,39

Несмотря на ограниченное число наблюденій, соотвѣтствующихъ отдѣльнымъ періодамъ, группировка особей по десятилѣтіямъ указываетъ на довольно правильное возрастаніе съ годами какъ абсолютныхъ, такъ и относительныхъ размѣровъ высоты верхнепередней подвздошной ости у польскихъ евреевъ.

Высота большого вертела и отношеніе ея къ росту.

Чаще, нежели предыдущій размѣръ, за длину нижней конечности принимаютъ высоту верхняго края большого вертела надъ поломъ. На польскихъ евреяхъ средняя величина (средняя топологическая—831,2 mm.) этой высоты равна 829 mm. (82955 : 100). Всего ближе къ нимъ оказываются въ этомъ отношеніи евреи, изслѣдованные Вейсбахомъ (831 mm.), южно-русскіе же (871 mm.) и рогачевскіе (857 mm.) значительно превосходятъ ихъ по высотѣ большого вертела надъ поломъ. Колебанія этого размѣра у польскихъ евреевъ, при minimum'ѣ—728 mm. и maximum'ѣ — 921 mm., таковы:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
728—740 mm.	2 или 2%
741—760 „	1 „ 1%
761—780 „	10 „ 10%
781—800 „	10 „ 10%
801—820 „	16 „ 16%
821—840 „	20 „ 20%
841—860 „	21 „ 21%
861—880 „	9 „ 9%
881—900 „	6 „ 6%
901—921 „	5 „ 5%

Относительная величина высоты большого вертела надъ поломъ составляетъ у польскихъ евреевъ (5205,82 : 100) въ среднемъ 52,06 и, сравнительно, мало разнится отъ данныхъ Вейсбаха (51,8), Вайсенберга (52,8) и Яковенко (52,99). Другія народности имѣютъ слѣдующую величину этого отношенія: монголы—50,24, современное населеніе Персіи—52,0, кубанскіе казаки—52,7, привислянскіе поляки — 52,14. Такимъ образомъ, по относительнымъ размѣрамъ, евреи польскіе и евреи, изслѣдованные другими авторами, обнаруживаютъ довольно большое взаимное сходство; при сопоставленіи же съ перечисленными народностями, они значительно превосходятъ монголовъ и болѣе или менѣе приближаются къ остальнымъ. Въ этомъ отношеніи наше заключеніе, опирающееся не только на измѣренія польскихъ евреевъ, но и на данныя Яковенко, не совпадаетъ со взглядомъ Вайсенберга, приписывающаго евреямъ болѣе короткія ноги. При средней въ 52,06, относительная высота большого вертела польскихъ евреевъ имѣетъ minimum—47,46 и maximum—54,46, въ предѣлахъ которыхъ варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Отъ	47,46	до 49	особей	1	или 1%
„	49,01	„ 49,50	„	3	„ 3%
„	49,51	„ 50	„	4	„ 4%
„	50,01	„ 50,50	„	7	„ 7%
„	50,51	„ 51	„	7	„ 7%
„	51,01	„ 51,50	„	21	„ 21%
„	51,51	„ 52	„	17	„ 17%
„	52,01	„ 52,50	„	15	„ 15%
„	52,51	„ 53	„	12	„ 12%
„	53,01	„ 53,50	„	7	„ 7%
„	53,51	„ 54	„	4	„ 4%
„	54,0	„ 54,46	„	2	„ 2%

Возрастныя колебанія этого размѣра таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	30	830	52,61
26—30	18	821	51,49
31—35	13	811	51,21
36—40	15	840	52,24
41—45	12	845	52,49
46—50	5	826	51,41
51—55	2	886	53,09
56—60	5	816	51,64
20—30	48	827	52,19
31—40	28	827	51,76
41—50	17	840	52,17
51—60	7	836	52,06

Рис. 66—67. Южно-русскій еврей.

Отсюда видимъ, что абсолютная длина ноги, измѣряемая высотою большого вертела надъ поломъ, остается до сорока лѣтъ постоянною; въ десятилѣтіе 41—50 лѣтъ она получаетъ замѣтный приростъ, а послѣ 50 лѣтъ уменьшается. Относительная длина не обнаруживаетъ большой правильности въ колебаніяхъ своей величины по возрастамъ. Впрочемъ, если подсчитать среднюю относительную, съ одной стороны, для всѣхъ особей отъ 20 до 40 лѣтъ, а, съ другой, для особей отъ 41 до 60 лѣтъ, то послѣдняя (52,14) оказывается нѣсколько больше первой (52,03).

Вліяніе роста на описываемую длину нижней конечности можно видѣть изъ слѣдующей таблички, въ которой приведены среднія величины — абсолютныя и относительныя — для каждаго разряда роста, а также отдѣльно и для высокорослыхъ и низкорослыхъ особей:

	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
Высокій ростъ. . . .	5	893	52,16
Выше средняго . . .	17	876	52,41
Ниже средняго . . .	31	838	51,56
Малый ростъ. . . .	47	801	51,48
Высокорослые. . . .	22	880	52,35
Низкорослые	78	815	51,51

Какъ абсолютные размѣры, такъ и относительные довольно правильно возрастаютъ по мѣрѣ увеличенія роста, т. е. измѣняются въ прямомъ отношеніи къ этому послѣднему и, слѣдовательно, аналогично измѣненіямъ верхней конечности. Другими словами, и здѣсь высокорослыя особи и абсолютно, и относительно обладаютъ болѣе длинными нижними конечностями, нежели низкорослыя, что совпадаетъ вполнѣ съ нашими выводами, сдѣланными надъ привислянскими поляками.

Высота линіи колѣннаго сочлененія и отношеніе ея къ росту.

У польскихъ евреевъ средняя величина этого размѣра составляетъ (41250 : 100) 412 mm.; у евреевъ Блехмана она равна 428 mm., Шульца—445 mm., Вейсбаха—443 mm.. Maximum разсматриваемой высоты—472 mm. и minimum—369 mm., въ границахъ которыхъ она представляетъ слѣдующія индивидуальныя колебанія:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
369—380 mm.	10 или 10%
381—390 „	8 „ 8%
391—400 „	11 „ 11%
401—410 „	19 „ 19%
411—420 „	14 „ 14%
421—430 „	19 „ 19%
431—440 „	9 „ 9%
441—450 „	4 „ 4%
451—460 „	3 „ 3%
461—472 „	3 „ 3%

Относительная величина этой высоты (2544,27 : 100) равна у польскихъ евреевъ въ среднемъ 25,44; у евреевъ Блехмана отношеніе абсолютной средней къ средней роста—26,31; то же у Шульца — 27,18, у Вейсбаха — 27,14. Индивидуальныя колебанія заключаются между 24,2 и 29,01:

Отъ 24,20	до 25	особей	26 или	2,6%
„ 25,01	„ 25,50	„ 21	„	21%
„ 25,51	„ 26	„ 17	„	17%
„ 26,01	„ 26,50	„ 19	„	19%
„ 26,51	„ 27	„ 11	„	11%
„ 27,01	„ 27,50	„ 1	„	1%
„ 27,51	„ 28	„ 4	„	4%
„ 28,01	„ 28,50	„	—	
„ 28,51	„ 29,01	„ 1	„	1%

Высота вершины внутренней лодыжки и отношеніе ея къ росту.

Высота вершины внутренней лодыжки надъ поломъ, равная у польскихъ евреевъ (6035 : 100) 60 mm., только на 3 mm. менѣе, чѣмъ у привислянскихъ поляковъ; варіаціи ея величины заключаются въ предѣлахъ между 44 mm. и 83 mm.:

Размѣры.	Число особей.	Размѣры.	Число особей.
44 mm.	1 или 1%	63 mm.	6 или 6%
50 „	3 „ 3%	64 „	2 „ 2%
51 „	2 „ 2%	65 „	5 „ 5%
52 „	4 „ 4%	66 „	2 „ 2%
53 „	2 „ 2%	67 „	4 „ 4%
54 „	3 „ 3%	68 „	3 „ 3%
55 „	10 „ 10%	69 „	1 „ 1%
56 „	2 „ 2%	70 „	4 „ 4%
57 „	8 „ 8%	71 „	1 „ 1%
58 „	9 „ 9%	73 „	1 „ 1%
59 „	8 „ 8%	74 „	1 „ 1%
60 „	10 „ 10%	77 „	1 „ 1%
61 „	1 „ 1%	80 „	1 „ 1%
62 „	4 „ 4%	83 „	1 „ 1%

По отношенію къ росту высота внутренней лодыжки у нашихъ евреевъ равна въ среднемъ (376,28 : 100) 3,76, что лишь немногимъ менѣе, чѣмъ у привислянскихъ поляковъ (3,84). Minimum ея—2,80, maximum—5,07, колебанія же таковы:

Отъ 2,80	до 3,25	особей	4 или	4%
„ 3,25	„ 3,50	„ 21	„	21%
„ 3,51	„ 3,75	„ 31	„	31%
„ 3,76	„ 4	„ 22	„	22%
„ 4,01	„ 4,25	„ 12	„	12%
„ 4,26	„ 4,50	„ 4	„	4%
„ 4,51	„ 4,75	„ 3	„	3%
„ 4,76	„ 5,07	„ 3	„	3%

Длина бедра и отношеніе ея къ росту.

Длину бедра мы опредѣлили въ двухъ модификаціяхъ: въ одномъ случаѣ—отъ spina anterior superior до линіи колѣннаго сочлененія, вычитая высоту послѣдней надъ поломъ изъ высоты spinae; въ другомъ — отъ trochanter major до той же точки, также вычитая высоту колѣна изъ высоты trochanter'a надъ поломъ.

Первая длина равна въ среднемъ (48982 : 100) у польскихъ евреевъ 490 mm., что менѣе, чѣмъ у евреевъ Блехмана (502 mm.) но почти совпадаетъ съ при-

вислянскими поляками (491 mm.); предѣлы ея колебаній составляютъ minimum—429 mm. и maximum—552 mm.:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
429—440 mm.	5 или 5%
441—450 „	5 „ 5%
451—460 „	7 „ 7%
461—470 „	8 „ 8%
471—480 „	11 „ 11%
481—490 „	14 „ 14%
491—500 „	13 „ 13%
501—510 „	11 „ 11%
511—520 „	10 „ 10%
521—530 „	8 „ 8%
531—540 „	5 „ 5%
541—552 „	3 „ 3%

Относительные размѣры длины бедра, взятой отъ верхнепередней подвздошной ости до линіи колѣннаго сочлененія, составляютъ на польскихъ евреяхъ (3053,14 : 100) въ среднемъ 30,53, у Блехмана—30,85, среди привислянскихъ поляковъ—30,00; здѣсь, какъ видимъ, разница довольно мала. Колебанія этого отношенія у нашихъ евреевъ, при minimum'ѣ—27,16 и maximum'ѣ—33,27, таковы:

Отъ 27,16	до 28,00	особей	2	или	2%
„ 28,01	„ 28,50	„	1	„	1%
„ 28,51	„ 29	„	5	„	5%
„ 29,01	„ 29,50	„	11	„	11%
„ 29,51	„ 30	„	15	„	15%
„ 30,01	„ 30,50	„	16	„	16%
„ 30,51	„ 31	„	17	„	17%
„ 31,01	„ 31,50	„	11	„	11%
„ 31,51	„ 32	„	10	„	10%
„ 32,01	„ 32,50	„	9	„	9%
„ 32,51	„ 33	„	2	„	2%
„ 33,01	„ 33,27	„	1	„	1%

Возрастныя измѣненія описываемой длины бедра можно видѣть изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	30	493	30,51
26—30	18	488	30,63
31—35	13	473	29,88
36—40	15	499	31,03
41—45	12	493	30,62
46—50	5	468	29,13
51—55	2	534	31,98
56—60	5	489	30,91
20—30	48	491	30,58
31—40	28	487	30,49
41—50	17	485	30,18
51—60	7	502	31,22

Здѣсь можно только отмѣтить, что, при группировкѣ наблюденій по десятилѣтіямъ, какъ абсолютная, такъ и относительная длина бедра уменьшается до 50 лѣтъ; въ десятилѣтіе же 51 — 60 лѣтъ та и другая величина получаетъ значительное приращеніе, что, отчасти, можетъ-быть, слѣдуетъ объяснить небольшимъ числомъ наблюденій, падающихъ на этотъ возрастъ.

Вторая длина бедра, взятая отъ большого вертела до линіи колѣннаго сочлененія, равна (41705 : 100) среди польскихъ евреевъ 417 mm. (средняя тополог.— 415,4 mm.), что менѣе, чѣмъ у привислянскихъ поляковъ (427 mm.); minimum ея—340 mm., maximum—468 mm., въ предѣлахъ которыхъ варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Рис. 68. Портретъ раввина (съ картины Рембрандта).

Предѣлы колебаній.	Число особей.
340—350 mm.	1 или 1%
351—360 „	2 „ 2%
361—370 „	2 „ 2%
371—380 „	3 „ 3%
381—390 „	3 „ 3%
391—400 „	13 „ 13%
401—410 „	16 „ 16%
411—420 „	19 „ 19%
421—430 „	9 „ 9%
431—440 „	14 „ 14%
441—450 „	4 „ 4%
451—460 „	11 „ 11%
461—468 „	3 „ 3%

По отношенію къ росту она составляетъ въ среднемъ (2600,06 : 100) 26,00, величину, почти совпадаю-

щую съ привисляпскими поляками (26,1); ея индивидуальныя колебанія, при minimum'ѣ—22,16 и maximum'ѣ—29,30, слѣдующія:

Отъ	22,16	до 23	особей	2 или	2%
„	23,01	„ 23,50	„	—	
„	23,51	„ 24	„	3 „	3%
„	24,01	„ 24,50	„	4 „	4%
„	24,51	„ 25	„	9 „	9%
„	25,01	„ 25,50	„	7 „	7%
„	25,51	„ 26	„	25 „	25%
„	26,01	„ 26,50	„	19 „	19%
„	26,51	„ 27	„	14 „	14%
„	27,01	„ 27,50	„	11 „	11%
„	27,51	„ 28	„	2 „	2%
„	28,01	„ 28,50	„	2 „	2%
„	28,51	„ 29,30	„	2 „	2%

Колебанія по возрастамъ той и другой величины таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	30	417	25,84
26—30	18	416	26,12
31—35	13	396	25,11
36—40	15	428	26,61
41—45	12	428	26,56
46—50	5	397	24,67
51—55	2	453	27,13
56—60	5	424	26,8
20—30	48	417	25,95
31—40	28	413	25,87
41—50	17	418	26,01
51—60	7	432	26,89

И здѣсь возрастныя измѣненія оказываются недостаточно характерными: отчасти они совпадаютъ съ измѣненіями предыдущей длины бедра, но, съ другой стороны, тутъ нѣсколько сильнѣе обозначается увеличеніе длины бедра съ возрастомъ какъ абсолютно, такъ и относительно.

Талько-Грынцевичъ находитъ длину бедра, вычитая высоту темени въ сидячемъ положеніи изъ высоты темени же при стояніи на колѣняхъ. При такомъ опредѣленіи, длина бедра украинскихъ евреевъ равна 383 mm. или 23,5% роста, литовскихъ—355 mm. или 21,9% роста. Яковенко опредѣляетъ длину бедра большимъ скользящимъ циркулемъ отъ верхушки большого вертела до нижняго края наружнаго мыщелка бедренной кости, при согнутой ногѣ подъ прямымъ угломъ въ колѣнномъ сочлененіи. Для рогачевскихъ евреевъ онъ получилъ такимъ путемъ величину бедра, равную 425 mm. или 26,27% средней роста. Эти данныя—и по абсолютнымъ, и по относительнымъ размѣрамъ—довольно близки ко второй описанной длинѣ бедра польскихъ евреевъ.

Длина голени и отношеніе ея къ росту.

За длину голени мы принимаемъ величину, получаемую вычитаніемъ высоты надъ поломъ внутренней лодыжки изъ высоты липіи колѣннаго сочлененія. Среди польскихъ евреевъ (35215 : 100) длина голени составляетъ (средн. тополог. — 351,7 mm.) въ среднемъ 352 mm., что на 10 mm. менѣе, чѣмъ у привислянскихъ поляковъ (362 mm.), minimum ея—304 mm., maximum—416 mm., а колебанія слѣдующія:

Предѣлы колебаній.	Число особей.
304—310 mm.	2 или 2%
311—320 „	4 „ 4%
321—330 „	14 „ 14%
331—340 „	10 „ 10%
341—350 „	17 „ 17%
351—360 „	18 „ 18%
361—370 „	17 „ 17%
371—380 „	10 „ 10%
381—390 „	3 „ 3%
391—400 „	3 „ 3%
401—416 „	2 „ 2%

Относительная величина длины голени, равная (2197,43 : 100) 21,97, также ниже, чѣмъ у привислянскихъ поляковъ (22,15); ея колебанія у нашихъ евреевъ, при minimum'ѣ—19,89 и maximum'ѣ—25,31, таковы:

Отъ	19,89	до 20	особей	1 или	1%
„	20,01	„ 20,50	„	1 „	1%
„	20,51	„ 21	„	13 „	13%
„	21,01	„ 21,50	„	22 „	22%
„	21,51	„ 22	„	18 „	18%
„	22,01	„ 22,50	„	18 „	18%
„	22,51	„ 23	„	13 „	13%
„	23,01	„ 23,50	„	8 „	8%
„	23,51	„ 24	„	2 „	2%
„	24,01	„ 24,50	„	2 „	2%
„	24,51	„ 25	„	1 „	1%
„	25,01	„ 25,31	„	1 „	1%

Возрастныя измѣненія той и другой величины видны изъ слѣдующаго:

Возрастъ	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	30	353	21,9
26—30	18	346	21,71
31—35	13	353	22,33
36—40	15	352	21,89
41—45	12	356	22,13
46—50	5	371	23,11
51—55	2	373	22,36
56—60	5	329	20,85
20—30	48	350	21,83
31—40	28	352	22,13
41—50	17	361	22,42
51—60	7	342	21,28

Въ зависимости отъ возраста длина голени польскихъ евреевъ измѣняется такимъ образомъ, что до 50—55-ти лѣтъ она увеличивается какъ абсолютно, такъ и относительно; позднѣе же та и другая становится меньше.

Яковенко нѣсколько иначе измѣряетъ длину голени, именно большимъ скользящимъ циркулемъ отъ линіи колѣннаго сочлененія до нижняго края наружной лодыжки, а не внутренней, какъ у насъ. При такомъ опредѣленіи, рогачевскіе евреи обладаютъ голенью длиною въ 379 mm. или 23,45% роста; та и другая величина значительно больше, нежели у польскихъ евреевъ.

Длина ступни и отношеніе ея къ росту.

Длина ступни польскихъ евреевъ (24257 : 100) равна въ среднемъ 243 mm. (средн. тополог.—242,8 mm.) и оказывается менѣе, чѣмъ у евреевъ, измѣренныхъ другими авторами: такъ, по даннымъ Шульца,—255 mm., Вейсбаха—250 mm., Блехмана—253 mm., Вайсенберга—258 mm., Яковенко—249 mm., Пантюхова—252 mm.. У другихъ народностей длина ступни такова: у латышей (Веберъ)—259 mm., у эстовъ—261 mm., ливовъ—272 mm., малороссовъ (Дибольдъ)—259 mm., литовцевъ (Бреннзонъ) — 255 mm., у торгоутовъ — 251 mm., у кубанскихъ казаковъ—257 mm., у привислянскихъ поляковъ—262 mm.. Такимъ образомъ, польскіе евреи обладаютъ самою короткою стопой. При средней величинѣ въ 243 mm., она варіируетъ у нихъ въ предѣлахъ отъ 217 mm. до 282 mm. (submaximum—266mm.):

Предѣлы колебаній.	Число особей.
217 — 220 mm.	4 или 4%
221 — 225 „	9 „ 9%
226 — 230 „	9 „ 9%
231 — 235 „	8 „ 8%
236 — 240 „	13 „ 13%
241 — 245 „	13 „ 13%
246 — 250 „	14 „ 14%
251 — 255 „	13 „ 13%
256 — 260 „	11 „ 11%
261 — 265 „	4 „ 4%
266 — 282 „	2 „ 2%

Относительная величина длины ступни составляетъ (1512,36 : 100) у нашихъ евреевъ въ среднемъ 15,12; у Шульца это отношеніе равно 15,58; у Вейсбаха—15,32; у Блехмана—15,55; у Пантюхова—15,41; у Вайсенберга—15,6; у Яковенко—15,43. Другія поименованныя народности имѣютъ слѣдующее отношеніе длины ступни къ росту: латыши—15,2; эсты—15,79; ливы—15,67; малороссы—15,52; литовцы—15,34; торгоуты—15,39; кубанскіе казаки—15,12; привислянскіе поляки—16,06. Изъ этого сопоставленія оказывается, что и по относительнымъ размѣрамъ длины ступни польскіе евреи стоятъ на послѣднемъ мѣстѣ, между тѣмъ какъ привисляпскіе поляки занимаютъ въ этомъ отношеніи первое мѣсто. При столь малой средней величинѣ отношенія, наши евреи имѣютъ maximum, равный 17,26, и minimum—13,73, въ предѣлахъ которыхъ оно варіируетъ слѣдующимъ образомъ:

Отъ	13,73	до	14	особей	3 или 3%
„	14,01	„	14,25	„	4 „ 4%
„	14,26	„	14,50	„	8 „ 8%
„	14,51	„	14,75	„	11 „ 11%
„	14,76	„	15	„	17 „ 17%
„	15,01	„	15,25	„	17 „ 17%
„	15,26	„	15,50	„	16 „ 16%
„	15,51	„	15,75	„	9 „ 9%
„	15,76	„	16	„	8 „ 8%
„	16,01	„	16,25	„	3 „ 3%
„	16,26	„	16,50	„	2 „ 2%
„	16,51	„	17,26	„	2 „ 2%

Далѣе, колебанія длины ступни польскихъ евреевъ въ зависимости отъ возраста таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	30	243	15,06
26—30	18	238	14,91
31—35	13	241	15,20
36—40	15	242	15,08
41—45	12	244	15,18
46—50	5	245	15,23
51—55	2	255	15,27
56—60	5	251	15,90
20—30	48	241	15,00
31—40	28	242	15,14
41—50	17	245	15,19
51—60	7	252	15,72

Отсюда видимъ, что длина ступни увеличивается у нихъ какъ абсолютно, такъ и относительно, хотя медленно, но до самаго поздняго возраста, до 60-ти лѣтъ, которымъ ограничиваются наши измѣренія польскихъ евреевъ.

Этимъ размѣромъ заканчивается систематическое описаніе антропометрическихъ признаковъ польскихъ евреевъ. Прежде чѣмъ перейти къ разсмотрѣнію вѣса тѣла, а затѣмъ и къ заключительной части настоящаго изслѣдованія, содержащей общую оцѣнку всего изложеннаго матеріала, мы сопоставимъ здѣсь главнѣйшіе размѣры туловища и конечностей [1]) нашихъ евреевъ

[1]) За длину всей нижней конечности принята высота большого вертела надъ поломъ, а потому и длина бедра, приводимая въ нижеслѣдующей сравнительной таблицѣ, также считается отъ большого вертела до линіи колѣннаго сочлененія.

съ привислянскими поляками, какъ подвергавшихся измѣренію по тѣмъ же методамъ и въ томъ же объемѣ, что и евреи:

Размѣры.	Польскіе евреи.		Привислянскіе поляки.	
	Абсолютная величина.	Относительная величина.	Абсолютная величина.	Относительная величина.
Длина туловища	543	33,88	562	34,28
„ руки	731	45,54	746	45,61
„ плеча	317	19,79	323	19,81
„ предплечья	239	14,87	243	14,91
„ кисти	174	10,87	178	10,93
„ ноги	829	54,46	852	52,14
„ бедра	417	26,00	427	26,10
„ голени	352	21,97	362	22,15
„ ступни	243	15,12	262	16,06
Плечо+предплечье	556	34,66	566	34,72
Бедро+голень	769	47,97	789	48,25

Какъ видимъ изъ этой таблички, больше всего наблюдается разница между обѣими народностями въ размѣрахъ туловища, нижней конечности и ступни, причемъ она отличается неодинаковымъ характеромъ для поименованныхъ отдѣловъ: такъ, въ то время, какъ туловище и ступня у евреевъ — и абсолютно, и относительно—короче, нежели у поляковъ, нога первыхъ, будучи абсолютно также болѣе короткою, чѣмъ у послѣднихъ, по относительной величинѣ значительно превосходитъ поляковъ. Различные же отдѣлы какъ верхней, такъ и нижней конечности у той и другой народности довольно близки между собою, особенно по своей относительной величинѣ. Сравненіе евреевъ и поляковъ по величинѣ обѣихъ конечностей безъ кисти и ступни показываетъ, что вмѣстѣ взятыя плечо и предплечье, съ одной стороны, и бедро и голень, съ другой, по абсолютнымъ размѣрамъ даютъ среди евреевъ меньшія величины, по относительнымъ же— не представляютъ большой разницы между обѣими народностями.

Ниже мы будемъ еще разъ говорить о всѣхъ этихъ пропорціяхъ. Теперь же замѣтимъ только, что расовое значеніе пропорцій тѣла подлежитъ въ настоящее время большому сомнѣнію, особенно послѣ изслѣдованій проф. І. Ранке. Во всякомъ случаѣ, необходимо желать появленія новыхъ работъ въ этомъ направленіи, основанныхъ на болѣе многочисленныхъ наблюденіяхъ, которыя позволили бы выяснить опредѣленнѣе характеръ варіацій пропорцій тѣла среди различныхъ этническихъ группъ современнаго человѣчества.

ВѢСЪ.

Въ ряду антропологическихъ признаковъ, служащихъ для ближайшей характеристики расы, вѣсъ тѣла имѣетъ лишь ограниченное значеніе. Находясь въ очень тѣсной зависимости, съ одной стороны, отъ роста, т. е. отъ величины тѣла въ длину, а, съ другой стороны, отъ окружности груди, т. е. отъ размѣровъ его въ ширину, вѣсъ тѣла подвергается суммирующему вліянію всѣхъ тѣхъ внѣшнихъ факторовъ, которые въ меньшей степени воздѣйствуютъ на каждый изъ этихъ двухъ компонентовъ его. Поэтому различные ученые согласны между собою, приписывая вѣсу тѣла преобладающее значеніе для оцѣнки не расы, но степени физическаго развитія даннаго индивидуума. Такъ, проф. І. Ранке говоритъ слѣдующее [1]): „вѣсъ тѣла гораздо въ большей мѣрѣ, чѣмъ величина его, отражаетъ на себѣ вліяніе благосостоянія и нужды, вообще способа питанія, механической работы и мн. др., наряду съ наслѣдственнымъ предрасположеніемъ“. Того же взгляда держится и Топинаръ [2]), который смотритъ на вѣсъ тѣла, преимущественно какъ на мѣрило общихъ явленій питанія. Такимъ образомъ, опираясь на воззрѣнія этихъ авторитетныхъ антропологовъ, мы, при нижеслѣдующемъ описаніи вѣса тѣла изслѣдованныхъ нами польскихъ евреевъ, должны особенно имѣть въ виду принадлежность послѣднихъ къ средѣ фабричныхъ рабочихъ, условія ихъ работы, продолжительность и качество ея и т. д.; вліяніе же всѣхъ этихъ факторовъ на развитіе организма мы уже видѣли при описаніи роста и окружности груди.

Мужчины. Вѣсъ тѣла польскихъ евреевъ [3]), по даннымъ для 200 особей, подлежавшихъ нашему изслѣдованію, равенъ въ среднемъ (сумма—10996457 грамм.) 54982 грам. или почти 55 килогр. (средн. тополог.— 53,6 килогр.), восходя для отдѣльныхъ индивидуумовъ до maximum'а въ 79855 грам. или 79,8 килогр. и опус-

[1]) „Человѣкъ“. Т. II (рус. пер.). Спб., 1900 г., стр. 171.

[2]) „Антропологія“. Спб., 1879 г., стр. 389.

[3]) Мужчины взвѣшивались безъ платья, женщины же только безъ обуви. Вѣсъ платья онѣ опредѣляли на дому и затѣмъ сообщали мнѣ; кто не имѣлъ вѣсовъ дома, взвѣшивалъ свое платье въ ближайшей лавочкѣ. Кромѣ того, многія женщины, по моей просьбѣ, приносили съ собой на слѣдующій день платье, въ которомъ онѣ были во время взвѣшиванія, и я могъ убѣдиться, лично взвѣшивая ихъ платье, что вѣсъ послѣдняго опредѣлялся ими довольно точно. Взвѣшиваніе производилось на десятичныхъ вѣсахъ въ русскихъ фунтахъ, которые мы, при обработкѣ матеріала, переводили въ килограммы. Вѣсъ платья женщинъ мы вычитывали для каждаго отдѣльнаго случая изъ ихъ общаго вѣса: платье (безъ обуви) вѣсило у нихъ въ среднемъ около $3^1/_2$ фунтовъ или 1433,25 грамма (1 ф.=409,5 грам.).

кается до minimum'а — 34399 грам. или 34,4 килогр. Разность между maximum и minimum, равная 45,4, весьма велика, что указываетъ на значительныя колебанія вѣса тѣла среди нашихъ евреевъ. Ближе можно видѣть эти колебанія изъ слѣдующаго:

Предѣлы колебаній (въ килогр.).	Число особей.
34—40	2 или 1%
41—45	12 „ 6%
46—50	49 „ 24,5%
51—55	52 „ 26%
56—60	44 „ 22%
61—65	33 „ 16,5%
66—70	5 „ 2,5%
71—75	2 „ 1%
76—80	1 „ 0,5%

341 (средняя топологич. — 338,6), при minimum'ѣ — 235 и maximum'ѣ — 455. Южно-русскіе евреи имѣютъ относительный вѣсъ тѣла, равный въ среднемъ 371, при minimum'ѣ — 299 и maximum'ѣ — 514; такимъ образомъ, колебанія относительнаго вѣса у тѣхъ и другихъ также весьма значительны. Среди польскихъ евреевъ варіаціи относительной величины вѣса тѣла таковы:

Отъ	235	до	250	особей	2	или 1%
„	251	„	270	„	1	„ 0,5%
„	271	„	290	„	5	„ 2,5%
„	291	„	310	„	39	„ 19,5%
„	311	„	330	„	36	„ 18%
„	331	„	350	„	40	„ 20%
„	351	„	370	„	35	„ 17,5%
„	371	„	390	„	23	„ 11,5%
„	391	„	410	„	12	„ 6%
„	411	„	430	„	3	„ 1,5%
„	431	„	455	„	4	„ 2%

Рис. 69—70. Польскій еврей, 30-ти л. (изъ г. Влодавы, Люблинской губ).

Вопросу о вѣсѣ евреевъ много вниманія удѣляетъ Вайсенбергъ. Для 100 взрослыхъ южно-русскихъ евреевъ онъ нашелъ величину вѣса въ 61,33 килогр., при minimum'ѣ —47,66, maximum'ѣ — 86,61 и разности — 38,95; такимъ образомъ, и южно-русскіе евреи, будучи тяжелѣе польскихъ, обнаруживаютъ столь же широкія колебанія вѣса тѣла, какъ и послѣдніе. Сравненіе польскихъ евреевъ по вѣсу тѣла съ другими народностями [1]) ставитъ ихъ въ рядъ народностей съ малымъ сравнительно вѣсомъ тѣла, между тѣмъ какъ южно-русскіе евреи занимаютъ приблизительно среднее мѣсто.

Подъ относительнымъ вѣсомъ разумѣется количество граммовъ вѣса, падающее на 1 сант. роста. Для польскихъ евреевъ эта величина (68222 : 200) составляетъ

Среди другихъ народностей [1]) польскіе евреи отличаются самымъ малымъ отношеніемъ вѣса тѣла къ росту. Низкій вѣсъ тѣла у евреевъ былъ констатированъ и Майеромъ при изслѣдованіи призывныхъ Средней Франконіи, признанныхъ годными для военной службы: средній вѣсъ этихъ молодыхъ людей, въ возрастѣ 21 года, составлялъ 58,7 килогр., а самый низкій вѣсъ представляла часть еврейскаго населенія въ Фюртѣ (56,6 килогр.) и въ Нюренбергѣ (56,9 килогр.). Эти величины, правда, нѣсколько выше сравнительно съ нашими данными для польскихъ евреевъ, но все-таки и онѣ подтверждаютъ низкій вѣсъ послѣднихъ, такъ какъ баварскіе евреи въ возрастѣ 21-го года имѣютъ большій вѣсъ тѣла, нежели польскіе,

[1]) См. „Антропологію“ Топинара.

[1]) См. Ранке—„Человѣкъ“, т. II, стр. 172.

возрастъ которыхъ доходитъ до 60-ти лѣтъ. Между тѣмъ вѣсъ тѣла—и абсолютно, и относительно—увеличивается съ возрастомъ въ теченіе довольно продолжительнаго времени, какъ видно изъ слѣдующаго:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
20—25	49	53,89	335
26—30	40	53,20	331
31—35	34	57,00	353
36—40	36	55,57	345
41—45	17	56,1	347
46—50	11	55,21	340
51—55	6	56,6	344
56—60	7	55,49	352
20—30	89	53,58	333
31—40	70	56,27	349
41—50	28	55,75	344
51—60	13	56,00	348

Съ другой стороны, бельгійцы, по даннымъ Кетле, имѣютъ maximum вѣса (63,7 килогр.) въ 31—40 лѣтъ, съ чѣмъ согласуются и наши данныя. У подмосковныхъ же рабочихъ, изслѣдованныхъ Е. М. Дементьевымъ [1]), увеличеніе вѣса тѣла продолжается до 50-ти лѣтъ, какъ и по даннымъ Вайсенберга. Вообще, возрастныя измѣненія вѣса тѣла польскихъ евреевъ соотвѣтствуютъ болѣе возрастнымъ же измѣненіямъ ихъ окружности груди, нежели роста, что, въ извѣстной степени, указываетъ на бо́льшую, сравнительно съ ростомъ, зависимость вѣса тѣла и окружности груди отъ вліянія внѣшнихъ условій.

Что касается послѣднихъ, то мы и здѣсь приводимъ въ нижеслѣдующемъ данныя для вѣса тѣла въ зависимости отъ продолжительности пребыванія на фабрикѣ, какъ для всѣхъ изслѣдованныхъ особей вмѣстѣ, такъ и отдѣльно для рабочихъ на табачной фабрикѣ и на фабрикѣ металлическихъ издѣлій:

Продолжительность пребыванія на фабрикѣ.	Всѣ рабочіе.				Рабочіе на табачной фабрикѣ.				Рабочіе на фабрикѣ металлическихъ издѣлій.			
	Число особей.	Абсолютный вѣсъ тѣла (въ килогр.).	Относительный вѣсъ тѣла.	Средній возрастъ.	Число особей.	Абсолютный вѣсъ тѣла (въ килогр.).	Относительный вѣсъ тѣла.	Средній возрастъ.	Число особей.	Абсолютный вѣсъ тѣла (въ килогр.).	Относительный вѣсъ тѣла.	Средній возрастъ.
До 5-ти л.	36	56,49	348	30,3	28	55,20	343	28,9	13	58,78	356	32,8
6—10 „	41	55,36	342	27,5	31	54,91	340	25,7	10	56,78	346	33,1
11—15 „	44	52,91	330	28,7	38	52,87	330	27,7	6	53,17	329	35
16—20 „	35	54,58	342	34,7	28	53,98	341	34,7	7	57,0	348	34,9
21—25 „	15	57,17	350	39,5	13	56,71	348	38,5	2	60,15	364	46
26—30 „	20	56,56	352	46,5	17	56,66	353	45,8	3	55,97	342	50,7
31 г. и болѣе.	9	51,74	322	49,9	9	51,74	322	49,9	—	—	—	—
Общая средняя.	200	54,98	341	—	159	54,45	339	—	41	57,03	348	—

При группировкѣ наблюденій по пятилѣтіямъ абсолютный вѣсъ польскихъ евреевъ дастъ maximum въ 31—35 лѣтъ, но убываніе его въ теченіе слѣдующихъ пятилѣтій не происходитъ съ желаемою правильностью. Maximum-же относительнаго вѣса совпадаетъ, правда, съ абсолютнымъ, но, кромѣ того, въ 56—60 лѣтъ наблюдается второй maximum его, почти равный предыдущему. Послѣднее обстоятельство также не вполнѣ сглаживается, если произвести группировку всѣхъ изслѣдованныхъ особей по десятилѣтіямъ. Оказывается только, что maximum и абсолютнаго, и относительнаго вѣса польскихъ евреевъ соотвѣтствуетъ въ этомъ случаѣ возрасту 31—40 лѣтъ. Среди южно-русскихъ евреевъ, изслѣдованныхъ Вайсенбергомъ, наибольшій вѣсъ тѣла (62,92 килогр.) имѣетъ мѣсто въ 41—50 лѣтъ, т. е. наступаетъ позднѣе, чѣмъ у польскихъ.

Понижающее вліяніе фабрики на вѣсъ тѣла выступаетъ съ достаточной ясностью. Въ теченіе первыхъ 15—20-ти лѣтъ пребыванія на фабрикѣ вѣсъ тѣла, какъ всѣхъ рабочихъ, такъ и отдѣльно рабочихъ на табачной фабрикѣ и на фабрикѣ металлическихъ издѣлій уменьшается довольно правильно; вслѣдъ затѣмъ, когда съ удлиненіемъ срока работы повышается средній возрастъ индивидуумовъ, беретъ перевѣсъ положительная естественная тенденція организма къ росту: ко времени 20—25-лѣтняго пребыванія на фабрикѣ наши рабочіе достигаютъ приблизительно того возраста, которому, какъ выше показано, соотвѣтствуетъ maximum ихъ вѣса тѣла. Благодаря этому, мы наблюдаемъ теперь

[1]) „Развитіе мышечной силы человѣка въ связи съ его общимъ физическимъ развитіемъ“. Москва, 1889 г., стр. 72—73.

новое нарастаніе вѣса, которое вскорѣ, однако, снова переходитъ на убыль. Съ увеличеніемъ продолжительности пребыванія на фабрикѣ до 30-ти и болѣе лѣтъ вѣсъ тѣла—и абсолютно, и относительно—образуетъ сильное паденіе, обусловленное уже вліяніемъ не только фабрики, но и возраста, такъ какъ средній возрастъ рабочихъ къ этому времени равенъ почти 50-ти годамъ. Отмѣтимъ далѣе, что рабочіе на фабрикѣ металлическихъ издѣлій, какъ по росту и окружности груди, такъ и по вѣсу тѣла, оказываются лучше развитыми, чѣмъ рабочіе табачной фабрики: вѣсъ тѣла первыхъ—абсолютный и относительный—на замѣтную величину превосходитъ послѣднихъ.

Въ заключеніе приводимъ опредѣленія вѣса тѣла изслѣдованныхъ польскихъ евреевъ по извѣстнымъ уже разрядамъ роста:

	Число особей.	Абсолютн. вѣсъ тѣла.	Относит. вѣсъ тѣла.
Высокій ростъ. .	12	63,67	369
Выше средняго. .	40	58,44	351
Ниже средняго . .	57	56,04	345
Малый ростъ . .	91	51,62	331
Высокорослые. . .	52	59,65	355
Низкорослые. . .	148	53,34	336

Какъ видимъ отсюда, вѣсъ тѣла измѣняется въ прямомъ отношеніи къ росту какъ по своей абсолютной величинѣ, такъ и по относительной, т. е. высокорослые субъекты отличаются бо́льшимъ и абсолютнымъ, и относительнымъ вѣсомъ тѣла сравнительно съ низкорослыми.

Женщины. Средній вѣсъ тѣла изслѣдованныхъ нами 125 польскихъ евреекъ равенъ 49900 граммамъ (сумма — 6237506 грамм.) или почти 50-ти килогр. (средн. тополог.—48,3 килогр.), что слишкомъ на 5 килогр. менѣе, чѣмъ у южно-русскихъ евреекъ (55,31 килогр.), и почти на столько же менѣе, чѣмъ у мужчинъ. По Кетле, средній вѣсъ женщины составляетъ 55,2 килогр., средній вѣсъ мужчины — 63,7 килогр., т. е. разность въ пользу мужского вѣса равна 8,5 килогр. и значительно больше, нежели въ нашихъ наблюденіяхъ. Колебанія абсолютнаго вѣса тѣла польскихъ евреекъ заключаются въ предѣлахъ отъ 32,62 килогр. до 67,33 килогр.:

Предѣлы колебаній (въ килогр.).	Число особей.
32—40	9 или 7,2%
41—45	28 „ 22,4%
46—50	39 „ 31,2%
51—55	26 „ 20,8%
56—60	17 „ 13,6%
61—67	6 „ 4,8%

Относительный вѣсъ тѣла нашихъ евреекъ равенъ (41371 : 125) въ среднемъ 331 (средн. тополог.—327,6) противъ 341 у мужчинъ и варіируетъ между minimum'омъ въ 229 и maximum'омъ—431:

Отъ 229	до 250	особей	1	или 0,8%
„ 251	„ 270	„	5	„ 4%
„ 271	„ 290	„	10	„ 8%
„ 291	„ 310	„	23	„ 18,4%
„ 311	„ 330	„	27	„ 21,6%
„ 331	„ 350	„	24	„ 19,2%
„ 351	„ 370	„	14	„ 11,2%
„ 371	„ 390	„	12	„ 9,6%
„ 391	„ 410	„	5	„ 4%
„ 411	„ 431	„	4	„ 3,2%

Возрастныя измѣненія вѣса тѣла у нихъ таковы:

Возрастъ.	Число особей.	Абсолютн. средняя.	Относит. средняя.
15—20	86	49,43	329
21—25	20	50,87	335
26—30	13	50,03	328
31—37	6	53,15	353
15—25	106	49,70	330
26—37	19	51,02	336

Отсюда видимъ, что какъ абсолютный, такъ и относительный вѣсъ тѣла польскихъ евреекъ, за однимъ исключеніемъ, увеличивается съ годами: свой maximum тотъ и другой получаютъ послѣ 30-ти лѣтъ. Послѣдній едва ли является окончательнымъ, за которымъ наступаетъ уменьшеніе вѣса тѣла, такъ какъ, по Кетле, вѣсъ тѣла женщины достигаетъ своей наибольшей величины еще позднѣе, чѣмъ у мужчинъ, именно около 50-ти лѣтъ; еврейки же измѣрены нами только до 37-лѣтняго возраста.

Далѣе, что касается вліянія на вѣсъ тѣла нашихъ евреекъ продолжительности пребыванія на фабрикѣ, то вопросъ этотъ иллюстрируется нами въ слѣдующей табличкѣ:

Продолжительность пребыванія на фабрикѣ.	Абсолютный вѣсъ тѣла (въ килогр.).	Относительный вѣсъ тѣла.	Средній возрастъ.	Число особей.
До 5-ти л.	49,59	331	17,7	43
6—10 „	50,35	323	19,8	49
11—15 „	48,2	319	22,8	18
16—20 „	49,91	328	29,8	13
21 г. и болѣе.	60,71	403	34	2
До 10-ти л.	50	332	18,8	92
11 л. и болѣе.	49,63	328	26,2	33

Понижающее вліяніе фабрики въ извѣстной степени наблюдается и здѣсь, особенно при дѣленіи всѣхъ из-

слѣдованныхъ евреекъ на двѣ группы: одну, содержащую особей, работающихъ на фабрикѣ въ продолженіе десяти лѣтъ, и другую—съ особями, продолжительность пребыванія которыхъ на фабрикѣ простирается на 11 и болѣе лѣтъ. Вторая группа отличается меньшимъ—и абсолютнымъ, и относительнымъ—вѣсомъ тѣла сравнительно съ первой. Между тѣмъ на величину роста нашихъ евреекъ фабрика не обнаруживаетъ своего отрицательнаго вліянія; тамъ, какъ мы видѣли, послѣднее не вызываетъ пониженія роста съ удлиненіемъ періода пребыванія на фабрикѣ; напротивъ, ростъ евреекъ въ этомъ случаѣ также повышался, хотя и съ нѣкоторыми колебаніями. Отсюда, однако, еще не слѣдуетъ заключить, что фабрика не оказываетъ никакого вліянія на ростъ тѣла нашихъ евреекъ въ длину. Имѣя въ виду весьма ограниченный возрастный составъ изслѣдованныхъ нами женщинъ, мы можемъ съ достаточнымъ основаніемъ предположить, что, при большемъ числѣ наблюденій, особенно болѣе стараго возраста, удалось бы констатировать отрицательное вліяніе фабричныхъ условій и на величину роста тѣла въ длину. Теперь же можно отмѣтить, что вѣсъ тѣла скорѣе и сильнѣе реагируетъ на тѣ задерживающіе развитіе организма факторы, съ которыми связано болѣе или менѣе продолжительное пребываніе на фабрикѣ.

Въ заключеніе приводимъ и для польскихъ евреекъ величины абсолютнаго и относительнаго вѣса тѣла по разрядамъ роста [1]):

	Число особей.	Абсолют. вѣсъ тѣла (въ килогр.).	Относит. вѣсъ тѣла.
Высокій ростъ . .	6	57,53	365
Выше средняго . .	14	53,24	338
Ниже средняго . .	46	50,41	330
Малый ростъ . .	59	47,93	326
Высокорослыя . .	20	54,52	346
Низкорослыя . .	105	49,02	328

Отсюда видимъ, что женщины представляютъ въ этомъ отношеніи тѣ же особенности, что и мужчины, именно среди первыхъ, какъ и среди послѣднихъ, возрастаніе вѣса тѣла идетъ параллельно съ ростомъ тѣла въ длину, такъ что высокорослыя женщины отличаются также и большею величиною вѣса сравнительно съ низкорослыми.

ЗАКЛЮЧЕНІЕ.

Антропометрія, служившая первоначально цѣлямъ сравнительно-анатомическаго изученія человѣка въ его отношеніяхъ къ другимъ высшимъ животнымъ, составляетъ въ настоящее время, главнымъ образомъ, одинъ изъ важнѣйшихъ отдѣловъ соматической и расовой антропологіи. За одними размѣрами она признаетъ опредѣленное племенное значеніе и основываетъ на нихъ этническую дифференцировку современнаго человѣчества; другіе же служатъ ей для выясненія вопроса о пропорціяхъ и развитіи человѣческаго тѣла и ихъ зависимости отъ различныхъ біологическихъ и соціальныхъ факторовъ. Имѣя содержаніемъ длинные ряды индивидуальныхъ величинъ, антропометрія для разработки своего матеріала пользуется методами статистическаго изслѣдованія и особыми формулами математическаго анализа, позволяющими судить о степени измѣнчивости и устойчивости того или другого размѣра. Поступая такимъ образомъ и съ нашими измѣреніями польскихъ евреевъ, примѣняя рядовое расположеніе наблюденій и опредѣляя среднія ариѳметическія, мы всюду могли констатировать, съ одной стороны, преобладаніе наблюденій, падающихъ на средніе ряды, а, съ другой стороны, присутствіе также нѣкотораго, нерѣдко, впрочемъ, весьма незначительнаго количества какъ самыхъ малыхъ, такъ и очень большихъ величинъ. Переходъ отъ этихъ крайнихъ предѣловъ къ среднимъ не вездѣ совершается съ желаемою послѣдовательностью; однако, при увеличеніи рядовыхъ промежутковъ, ритмъ колебаній становится болѣе правильнымъ. Можно поэтому разсматривать среднюю ариѳметическую, какъ равнодѣйствующую двухъ противоположныхъ стремленій—въ сторону большихъ и въ сторону малыхъ величинъ—и характеризующую болѣе или менѣе данный рядъ наблюденій, въ особенности, если представляется еще возможнымъ сравнить послѣдній съ подобными же рядами, собран-

[1]) Для поясненія слѣдуетъ указать, что въ этой табличкѣ разряды роста приняты слѣдующіе: высокій—1601 mm. и выше; выше средняго—1551—1600 mm.; ниже средняго—1501—1550 mm.; малый ростъ—1500 mm. и ниже. Высокорослыми считаются, такимъ образомъ, особи съ ростомъ 1551 mm. и выше, низкорослыми—особи съ ростомъ 1550 mm. и ниже.

шими другими авторами. Опредѣляя параллельно съ среднею ариѳметическою также и среднюю топологическую, мы получили новый рядъ среднихъ, мало отличающійся отъ прежняго; тѣмъ не менѣе замѣчательно простой и легкій способъ опредѣленія несомнѣнно обезпечитъ за среднею топологическою право гражданства въ антропологіи.

Исходя, такимъ образомъ, отъ среднихъ величинъ, мы въ нижеслѣдующемъ приводимъ общую характеристику физическаго строенія польскихъ евреевъ и сопровождаемъ ее сравнительными указаніями тамъ, гдѣ имѣются соотвѣтствующія данныя.

Мужчины. Величина головы въ вертикальной проекціи составляетъ у польскихъ евреевъ 13,81% ихъ средняго роста, причемъ у высокорослыхъ (13,64%) она нѣсколько менѣе, чѣмъ у низкорослыхъ (13,88%); абсолютная же величина, напротивъ, у низкорослыхъ (220 mm.) меньше, чѣмъ у высокорослыхъ (229 mm.). Высота черепа, равная 7,69% роста, образуетъ у нихъ 55,7% величины головы. Горизонтальная окружность какъ по абсолютнымъ размѣрамъ, такъ и по относительнымъ болѣе или менѣе приближаетъ польскихъ евреевъ къ евреямъ, изслѣдованнымъ другими авторами. По величинѣ вертикальной окружности польскіе евреи нѣсколько превосходятъ и минскихъ евреевъ, и привислянскихъ поляковъ, по величинѣ же поперечной они стоятъ, напротивъ, ниже тѣхъ и другихъ. Размѣры длины и ширины головы, опредѣляемые наибольшимъ продольнымъ и наибольшимъ поперечнымъ діаметрами, сближаютъ польскихъ евреевъ болѣе всего съ евреями южно-русскими, бѣлорусскими и со спаньюолами Босніи, хотя большой разницы не наблюдается и въ сравненіи съ остальными евреями. По величинѣ ушного діаметра польскіе евреи обнаруживаютъ наибольшее сходство съ бѣлорусскими, между тѣмъ какъ рижскіе и минскіе евреи отличаются нѣсколько большею величиною этого діаметра. Что же касается наименьшаго лобнаго діаметра, то величина его у польскихъ евреевъ вмѣстѣ съ рижскими, украинскими и спаньюолами принадлежитъ къ наименьшимъ сравнительно съ прочими евреями и большинствомъ не-евреевъ. Относительно размѣровъ ушной раковины можно, въ заключеніе, отмѣтить, что среди польскихъ евреевъ она встрѣчается различной длины, а, по взаимнымъ отношеніямъ ширины къ длинѣ, оказывается преимущественно средней величины или широкою.

Данныя, касающіяся размѣровъ лица польскихъ евреевъ, можно резюмировать слѣдующимъ образомъ. Лицевая линія или полная длина лица у нихъ — самая большая сравнительно съ остальными евреями; кромѣ того, она также—абсолютно и относительно—больше, нежели у привисляпскихъ поляковъ. Изъ ея отдѣльныхъ частей самая малая—средняя треть или длина носа, между тѣмъ какъ верхняя или высота лба и нижняя треть почти одинаковыхъ размѣровъ. Другой продольный размѣръ лица, носоподбородочная длина, у польскихъ евреевъ, большею частью, довольно близокъ и къ соотвѣтственной величинѣ, найденной различными авторами для евреевъ другихъ странъ, и къ величинѣ ея у привислянскихъ поляковъ, такъ что большая вся длина лица нашихъ евреевъ зависитъ отъ большей высоты лба у нихъ. Изъ поперечныхъ размѣровъ лица, по величинѣ его наибольшей ширины, польскіе евреи мало отличаются какъ отъ остальныхъ евреевъ, такъ и отъ привислянскихъ поляковъ; по лицевой указатель у нихъ сравнительно малъ, откуда слѣдуетъ, что польскіе евреи обладаютъ преимущественно узкимъ лицомъ. Ширина скулъ у нихъ, особенно по относительной величинѣ, меньше, нежели у поляковъ. Верхняя ширина лица польскихъ евреевъ вмѣстѣ съ рогачевскими превышаетъ величину ея для остальныхъ евреевъ, но совпадаетъ съ данными для привислянскихъ поляковъ; относительная же величина ея у нашихъ евреевъ выше, чѣмъ у послѣднихъ. Нижняя ширина лица польскихъ евреевъ, наоборотъ, принадлежитъ къ наименьшимъ и также почти тождественна съ ея абсолютною величиною для поляковъ; относительная же, въ виду меньшаго скулового діаметра, у первыхъ опять больше, нежели у вторыхъ. Но, вообще, разность между тою или другою шириной какъ у польскихъ, такъ и у прочихъ евреевъ наблюдается въ пользу нижней. Межглазничное пространство или разстояніе между внутренними углами прорѣзовъ глазъ польскихъ евреевъ, большею частью, превышаетъ величину его для остальныхъ евреевъ и для привислянскихъ поляковъ. Большая относительная величина его у нашихъ евреевъ обусловливается скорѣе меньшею длиною у нихъ скулового діаметра. Ширина носа польскихъ евреевъ болѣе или менѣе соотвѣтствуетъ ширинѣ его у остальныхъ. Носовой указатель приближаетъ ихъ всего болѣе къ южно-русскимъ и бѣлорусскимъ евреямъ и не обнаруживаетъ также большой разницы между ними, съ одной стороны, и между привислянскими поляками, съ другой. При группировкѣ по нормамъ носового указателя, рядомъ съ одинаковымъ у всѣхъ преобладаніемъ лепториновъ и гиперлепториновъ, замѣчается нѣкоторая разница въ виду присутствія среди южно-русскихъ евреевъ и привислянскихъ поляковъ незначительнаго количества платириновъ, которые совершенно не встрѣчаются среди польскихъ евреевъ. Послѣдній размѣръ носа—высота его—у нашихъ евреевъ какъ абсолютно, такъ и относительно больше, нежели у всѣхъ остальныхъ. То же слѣдуетъ сказать и по поводу ширины рта польскихъ евреевъ сравнительно съ прочими евреями. Наконецъ, по длинѣ горизонтальной вѣтви нижней челюсти польскіе евреи почти совпадаютъ съ рогачевскими, но превосходятъ минскихъ и стоятъ ниже рижскихъ евреевъ.

Женщины. Величина головы польскихъ евреекъ въ вертикальной проекціи составляетъ 13,96% ихъ средняго роста, причемъ у высокорослыхъ (13,7%) это отношеніе менѣе, чѣмъ у низкорослыхъ (14,08%); абсолютная же величина головы у послѣднихъ (209 mm.) менѣе, чѣмъ у первыхъ (214 mm.). Высота черепа у нихъ равна 7,85% роста и 56,07% величины головы. Горизонтальная окружность головы нашихъ евреекъ, какъ и у мужчинъ, мало уклоняется отъ данныхъ другихъ авторовъ. По вертикальной—польскія еврейки также превосходятъ привислянскихъ полекъ, но уступаютъ имъ по величинѣ поперечной окружности. По длинѣ и ширинѣ головы онѣ тѣсно примыкаютъ ко всѣмъ прочимъ изслѣдованнымъ еврейкамъ, а также и къ привислянскимъ полькамъ. Другіе діаметры, какъ, напр., ушной сближаютъ польскихъ евреекъ и съ бѣлорусскими еврейками, и съ привислянскими польками. По величинѣ же наименьшаго лобнаго наблюдается сходство только между тѣми и другими еврейками, а въ сравненіи съ польками наши еврейки отличаются болѣе крупными размѣрами этого діаметра, между тѣмъ какъ среди мужчинъ той и другой народности имѣютъ мѣсто обратныя отношенія. Что касается ушной раковины, то среди польскихъ евреекъ встрѣчается преимущественно малая длина ея, а по соотношеніямъ ширины къ длинѣ—средняя или широкая ушная раковина.

Лицевая линія или полная длина лица польскихъ евреекъ также превышаетъ нѣсколько величину ея у другихъ евреекъ и полекъ. Средняя треть—самая малая; верхняя же и нижняя — равны между собою. Носоподбородочная длина лица у нихъ мало отличается отъ данныхъ для другихъ евреекъ, но оказывается болѣе, чѣмъ у привислянскихъ полекъ. Наибольшая ширина лица польскихъ евреекъ абсолютно тождественна съ послѣдними, по отношенію же къ лицевой линіи, т. е. по лицевому указателю, даетъ меньшую величину для евреекъ, чѣмъ для полекъ; другими словами, у первыхъ лицо ýже, нежели у вторыхъ. Ширина скулъ у польскихъ евреекъ, особенно относительная, тоже меньше, чѣмъ у полекъ, благодаря чему отношеніе къ этому размѣру верхней и нижней ширины лица среди первыхъ превосходитъ послѣднихъ. Разница же между тою и другою какъ у польскихъ, такъ и у рогачевскихъ евреекъ имѣетъ мѣсто въ пользу верхней ширины. Межглазничное пространство польскихъ евреекъ совпадаетъ по величинѣ съ данными для южно-русскихъ и рогачевскихъ евреекъ. По ширинѣ носа польскія еврейки мало отличаются какъ отъ остальныхъ евреекъ, такъ и отъ привислянскихъ полекъ. Къ послѣднимъ наши еврейки оказываются ближе всего и по средней величинѣ носового указателя, между тѣмъ какъ у южно-русскихъ и бѣлорусскихъ евреекъ опъ больше, нежели у польскихъ. Въ виду этого, при группировкѣ по нормамъ носового указателя, среди южно-русскихъ евреекъ совершенно отсутствуютъ гиперлептористы, которые у польскихъ (какъ и среди привислянскихъ полекъ) образуютъ почти половину всѣхъ наблюденій; платиринны же отсутствуютъ у тѣхъ и другихъ. Высота носа у польскихъ евреекъ также болѣе—и абсолютно, и относительно,—чѣмъ у остальныхъ. По ширинѣ рта польскія еврейки мало отличаются отъ рогачевскихъ, для которыхъ только имѣются сравнительныя данныя. И по длинѣ горизонтальной вѣтви нижней челюсти наши еврейки также довольно близки къ этимъ послѣднимъ.

Таковы данныя, касающіяся головы и лица польскихъ евреевъ. Прежде чѣмъ перейти къ дальнѣйшимъ выводамъ, относящимся къ строенію туловища и конечностей, мы попытаемся, опираясь на вышеизложенное, подвергнуть мужчинъ и женщинъ болѣе подробному сравненію, такъ какъ антропометрическій матеріалъ для головы и лица собранъ въ одинаковомъ количествѣ надъ особями того и другого пола. Съ этою цѣлью нами составлена таблица (стр. 307—318), въ которой приведены абсолютныя и относительныя среднія различныхъ головныхъ и лицевыхъ размѣровъ какъ мужчинъ, такъ и женщинъ; затѣмъ, разности между maximum'ами и minimum'ами, при чемъ къ абсолютнымъ величинамъ, онѣ выражены, для большей наглядности, также въ процентныхъ доляхъ средней; далѣе, разности между мужскими и женскими средними и, наконецъ, процентныя отношенія женскихъ среднихъ къ мужскимъ.

Въ изложеніи описательныхъ признаковъ мы могли уже подмѣтить существованіе, съ одной стороны, извѣстнаго сходства, а, съ другой, и нѣкотораго различія физіономическихъ особенностей мужчинъ и женщинъ. Такъ, по нашимъ наблюденіямъ, польскія еврейки, сравнительно съ польскими же евреями, при одинаковомъ у тѣхъ и другихъ количествѣ брюнетовъ, отличаются бо̀льшимъ числомъ блондиновъ. Это явленіе однако не наблюдалось другими авторами, которые, напротивъ, находили среди различныхъ евреекъ почти столько же блондинокъ, сколько среди польскихъ, но еще большее количество брюнетокъ, причемъ они также и среди мужчинъ констатировали значительно болѣе высокій процентъ блондиновъ, нежели у польскихъ евреевъ. Въ виду этого, при суммированіи всѣхъ наблюденій, касающихся распространенія обоихъ цвѣтовыхъ типовъ среди различныхъ евреевъ, оказывается, что женщины характеризуются у нихъ не только большею частотой брюнетическаго типа, но и свѣтлый выраженъ среди нихъ вдвое слабѣе, сравнительно съ мужчинами. Среди не-евреевъ подобной разницы между особями того и другого пола не наблюдается.

Далѣе, что касается общей формы головы и лица, то намъ удалось отмѣтить у нашихъ евреекъ болѣе короткое темя, а въ связи съ этимъ и вообще болѣе

округленныя очертанія, что согласуется и съ мнѣніемъ Вайсенберга объ южно-русскихъ еврейкахъ, и съ нашими заключеніями относительно привислянскихъ полекъ. Изъ другихъ физіономическихъ признаковъ нѣкоторыя половыя отличія представляетъ форма носа. Какъ уже было показано, среди польскихъ евреевъ женщины имѣютъ горбатый носъ вдвое рѣже, нежели мужчины; то же самое констатируется и для евреевъ, изслѣдованныхъ другими авторами, а въ болѣе слабой степени также и среди христіанъ.

Переходя отъ этихъ данныхъ описательнаго характера къ сравненію измѣрительныхъ признаковъ мужчинъ и женщинъ, мы видимъ прежде всего, что абсолютные размѣры послѣднихъ повсюду ниже, чѣмъ у первыхъ, въ связи съ чѣмъ и разность между абсолютными мужскими средними и женскими всюдѣ положительная. Наиболѣе высокая она для среднихъ роста, гдѣ превосходитъ 10 сантим., а для величины головы, лицевой линіи и трехъ головныхъ окружностей не достигаетъ и 2 сантим.; во всѣхъ же остальныхъ линейныхъ размѣрахъ—какъ продольныхъ, такъ и поперечныхъ—разности среднихъ между особями того и другого пола заключаются въ предѣлахъ только одного сантиметра. Вообще, меньшіе размѣры женщинъ настолько являются правиломъ, что должны считаться очевиднымъ признакомъ ихъ пола. Съ другой точки зрѣнія оказывается возможнымъ освѣтить трактуемыя различія, если разсмотрѣть разности между maximum'ами и minimum'ами мужчинъ и женщинъ. Для достиженія большей сравнимости мы приводимъ въ нашихъ таблицахъ, рядомъ съ абсолютною разностью, и относительную, выраженную въ процентныхъ отношеніяхъ къ средней. Тутъ мы опять наталкиваемся на тотъ фактъ, что эти разности у женщинъ очень часто также менѣе, чѣмъ у мужчинъ. Если это явленіе можно поставить въ извѣстную связь со свойственною женщинамъ малою величиною ихъ размѣровъ и, слѣдовательно, приписывать ему половое значеніе, то, съ другой стороны, есть нѣкоторыя основанія объяснить его и слѣдующимъ образомъ. Такъ какъ разность между maximum'омъ и minimum'омъ принимаютъ за мѣрило измѣнчивости или, наоборотъ, устойчивости того или другого признака, то, слѣдовательно, чѣмъ меньше эта разность, тѣмъ меньшимъ колебаніямъ подвергается данный размѣръ среди подлежащей группы особей, тѣмъ, значитъ, болѣе однородными являются послѣднія въ антропологическомъ отношеніи. Исходя изъ этого, можно видѣть въ болѣе тѣсныхъ варіаціяхъ женскихъ размѣровъ указаніе на то, что польскія еврейки, сравнительно съ мужчинами, лучше сохранили антропологическій типъ своей народности, съ чѣмъ согласуются и нѣкоторыя вышеупомянутыя физіономическія особенности нашихъ евреекъ. Такой выводъ однако не новъ. Онъ высказанъ уже столь видимымъ антропологомъ, какъ W. Ripley. Указавъ на то, что еврейскій типъ выраженъ у женщинъ гораздо рѣзче, чѣмъ у мужчинъ, авторъ «The races of Europe» [1]) констатируетъ лучшее сохраненіе типа въ женскомъ поколѣніи, нежели въ мужскомъ, не только среди евреевъ, но и среди нѣкоторыхъ другихъ народностей.

Обращаясь къ относительнымъ величинамъ и къ указателямъ, мы, при сравненіи мужскихъ и женскихъ среднихъ, находимъ очень часто отрицательную разность между ними, свидѣтельствующую о томъ, что по относительнымъ размѣрамъ женщины превосходятъ мужчинъ. Это въ особенности имѣетъ мѣсто для отношеній, вычисляемыхъ въ процентахъ роста. Такимъ образомъ, оказывается, что голова польскихъ евреекъ—какъ въ горизонтальной плоскости, такъ и въ вертикальной проекціи — относительно больше, нежели у мужчинъ; лицо же, повидимому, только въ поперечномъ направленіи больше, а въ продольномъ оно, подобно абсолютной величинѣ, и по относительной у нашихъ евреекъ короче, сравнительно съ мужскимъ. Благодаря этому, лицевой указатель характеризуетъ польскихъ евреекъ, какъ обладающихъ болѣе широкимъ лицомъ, чѣмъ евреи. Съ другой стороны, черепные діаметры, наибольшій продольный и наибольшій поперечный, оба у нашихъ женщинъ болѣе короткіе, во взаимныхъ соотношеніяхъ даютъ у нихъ указатель, также превалирующій надъ мужскимъ. Мы видимъ, слѣдовательно, что черепъ женщинъ, какъ и лицо, отличается, сравнительно съ мужчинами, большею округленностью формы. То же слѣдуетъ сказать и по поводу отдѣльныхъ частей лица, особенно средней и нижней его третей и длины отъ корня носа до подбородочной точки и до альвеолярной, давшихъ отношенія, большею частью, крупнѣе мужскихъ; но верхняя треть лица или высота лба, подобно всей лицевой линіи, оказывается у нашихъ евреекъ и относительно менѣе, чѣмъ у евреевъ, откуда можно заключить, что меньшая вся длина лица первыхъ обусловлена малою величиною лба, между тѣмъ какъ длина лица безъ лба или, иначе, высота лица у женщинъ больше. Ширина лба или наименьшій лобный діаметръ, подобно высотѣ лба, меньше у женщинъ какъ абсолютно, такъ и относительно. Изъ другихъ поперечныхъ размѣровъ лица — верхняя и нижняя ширина представляютъ у польскихъ евреекъ по относительной величинѣ довольно замѣтное уменьшеніе сравнительно съ мужчинами, т. е. суженіе лица послѣднихъ кверху и книзу происходитъ въ болѣе слабой степени и указываетъ поэтому, что, по нашимъ наблюденіямъ, лицо евреекъ представляетъ короткій и острый овалъ, лицо же евреевъ—тупой и длинный. Разстояніе между внутрен-

[1]) The races of Europe. London, 1900, p. 399. См. также „Русск. Антрополог. Журн.“, 1900 г., кн. II, стр. 86—88.

Размѣры.	Польскіе евреи (Элькиндъ). Абсолютныя величины. Мужчины. Средняя.	Мужчины. Разность между maximum и minimum. Абсолютная.	Мужчины. Разность между maximum и minimum. Относительная въ %/% средней.	Женщины. Средняя.	Женщины. Разность между maximum и minimum. Абсолютная.	Женщины. Разность между maximum и minimum. Относительная въ %/% средней.	Разность между мужской и женской средней.	Относительныя величины. Мужчины. Средняя.	Мужчины. Разность между maximum и minimum.	Женщины. Средняя.	Женщины. Разность между maximum и minimum.	Разность между мужской и женской средней.	Отношеніе абсолютныхъ женскихъ размѣровъ къ мужскимъ, принятымъ за 100.	Украинскіе евреи (Талько-Грынцевичъ). Абсолютныя величины. Мужчины. Средняя.	Женщины. Средняя.	Разность между мужской и женской средней.	Относительныя величины. Мужчины. Средняя.	Женщины. Средняя.	Разность между мужской и женской средней.	Отношеніе абсолютныхъ женскихъ размѣровъ къ мужскимъ, принятымъ за 100.	Примѣчанія.
Ростъ	1610	302	18,8%	1506	252	16,7%	+104	—	—	—	—	—	93,5	1625	1515	+110	—	—	—	93,2	Въ скобкахъ показана разность между submaximum и subminimum.
Величина головы въ вертик. проекціи	222	89(60)	40,1%(27,5%)	210	51	24,3%	+ 12	13,81[1]	4,6	13,96	2,56	—0,15	94,6	—	—	—	—	—	—	—	
Высота черепа	124	59	47,6%	118	35	29,7%	+ 6	55,7[2]	16,47	56,07	13,68	—0,37	95,2	—	—	—	—	—	—	—	[1]) По отношенію къ росту.
								7,69[1]	3,53	7,85	2,49	—0,16									
Горизонтальная окружность	553	86	15,5%	536	80	14,9%	+ 17	34,39[1]	6,14	35,62	7,33	—1,23	96,9	550	512	+ 38	—	—	—	93,1	[2]) По отношенію къ величинѣ головы.
Вертикальная „	346	81	23,4%	327	80	24,5%	+ 19	62,6[3]	10,26	60,87	13,58	+1,73	94,5	—	—	—	—	—	—	—	
Поперечная „	350	62	17,7%	336	65	19,3%	+ 14	63,22[3]	10,04	62,69	9,88	+0,53	96	—	—	—	—	—	—	—	[3]) По отношенію къ горизонтальной окружности.
Наиб. продольный діаметръ	184	41	22,3%	176	32	18,2%	+ 8	11,45[1]	2,54	11,69	2,91	—0,24	95,7	185	177	+ 8	—	—	—	95,7	
Наиб. поперечный „	151	25	16,6%	146	28	19,2%	+ 5	9,38[1]	2,18	9,71	2,43	—0,33	96,7	154	145	+ 9	—	—	—	—	[4]) По отношенію къ наибольшему поперечному діаметру.
Головной указатель	—	—	—	—	—	—	—	81,89	19,41	82,92	15,39	—1,03	—	—	—	—	82,9	83	—0,1	94,2	
Ушной діаметръ	132	28	21,2%	125	25	20%	+ 7	87,99[4]	19,64	85,87	14,4	+2,12	94,7	—	—	—	—	—	—	—	[5]) По отношенію къ лицевой линіи.
Наим. лобный діаметръ	106	24	22,6%	102	26	25,5%	+ 4	70,55[4]	17,45	69,79	18,89	+0,76	96,2	107	102	+ 5	—	—	—	95,3	
Длина ушной раковины	63	22	34,9%	58	25	43,1%	+ 5	—	—	—	—	—	92,1	—	—	—	—	—	—	—	[6]) По отношенію къ скуловому діаметру.
Ширина „ „	35	18	51,4%	32	15	46,9%	+ 3	—	—	—	—	—	91,4	—	—	—	—	—	—	—	
Физіономич. указатель ушной раковины	—	—	—	—	—	—	—	56,25	26,37	54,62	28,54	+1,63	—	—	—	—	—	—	—	—	[7]) Носовой указатель.
Лицевая линія	184	62(45)	33,7%(24,5%)	171	37	21,6%	+ 13	11,46[1]	3,16	11,34	3,03	+0,12	92,9	—	—	—	—	—	—	—	[8]) По отношенію къ ширинѣ носа.
								82,91[2]	29,12	81,13	19,38	+1,78									
Верхняя треть лица (вычит.)	65	30	46,2%	59	30	50,8%	+ 6	34,98[3]	14,02	34,57	13,44	+0,41	90,8	—	—	—	—	—	—	—	[9]) По отношенію къ росту: число граммовъ вѣса тѣла на 1 сантим. роста.
(измѣр.)	68	37(31)	54,4%(45,6%)	61	28	45,9%	+ 7	37,03[3]	17,24(14,28)	35,85	13,13	+1,18	89,7	—	—	—	—	—	—	—	
Средняя треть лица	56	21	37,5%	52	17	32,7%	+ 4	30,23[3]	10,37	30,64	11,1	—0,41	92,9	—	—	—	—	—	—	—	[10]) По отношенію къ длинѣ лица отъ корня носа до подбородочной точкѣ.
Нижняя „ „ (вычит.)	64	36(29)	56,2%(45,3%)	59	22	37,3%	+ 5	34,77[5]	13,03	34,74	11,17	+0,03	92,2	—	—	—	—	—	—	—	
(измѣр.)	68	36(30)	52,9%(44,1%)	63	22	34,9%	+ 5	36,81[5]	12,91	36,82	11,11	—0,01	92,7	—	—	—	—	—	—	—	[11]) По отношенію къ наибольшей ширинѣ лица.
Разст. отъ корня носа до подбородочной точки	120	43(36)	35,8%(30%)	112	24	21,4%	+ 8	65,03[3]	14,02	65,42	13,44	—0,39	93,3	—	—	—	—	—	—	—	
„ „ „ „ „ альвеолярной точки	72	27(22)	37,5%(30,6%)	68	24(21)	35,3%(30,9%)	+ 4	39,24[5]	13,76	39,7	15,9(10,67)	—0,46	94,4	—	—	—	—	—	—	—	
Наиб. ширина лица	136	28	20,6%	129	27	20,9%	+ 7	8,46[1]	1,9	8,58	1,64	—0,12	94,9	118	111	+ 7	—	—	—	94,1	
Лицевой указатель	—	—	—	—	—	—	—	73,69	21,0	75,69	23,46	—2,00	—	—	—	—	—	—	—	—	
Скуловой діаметръ	108	28	25,9%	107	37(29)	34,6%(27,1%)	+ 1	58,37[5]	20,19	62,81	21,01	—4,44	99,1	—	—	—	—	—	—	—	
Верхняя ширина лица	100	20	20%	99	19	19,2%	+ 1	93,44[6]	21,67	92,18	19,58	+1,26	99	—	—	—	—	—	—	—	
Нижняя ширина лица	101	31	30,7%	94	28	29,8%	+ 7	94,34[6]	39,28(37,72)	87,74	28,52	+6,6	93,1	—	—	—	—	—	—	—	
Межглазничное пространство	34,4	18(15)	52,9%(44,1%)	30	13	43,3%	+3,7	31,43[6]	14,01	28,57	13,42(10,88)	+2,86	88,2	—	—	—	—	—	—	—	
Ширина носа	33,7	12	34,9%	32	10	31,2%	+2,4	62,05[7]	29,86	60,71	29,07(25,55)	+1,34	93,0	—	—	—	—	—	—	—	
Высота носа	26	14	53,9%	23	9	39,1%	+ 3	77,17[8]	51,97(42,32)	72,31	31,51	+4,86	88,5	—	—	—	—	—	—	—	
Ширина рта	56	19	33,9%	49	16	32,7%	+ 7	51,38[6]	20,44	46,48	17,73	+4,90	87,5	—	—	—	—	—	—	—	
Длина горизонт. вѣтви нижн. челюсти	93	30(27)	32,2%(29%)	89	20	22,5%	+ 4	—	—	—	—	—	95,7	—	—	—	—	—	—	—	
Большой размахъ	1667	375	22,5%	1520	305	20,1%	+147	103,7[1]	15,8	100,9	11,88	+2,8	91,2	—	—	—	—	—	—	—	
Вѣсъ тѣла (въ килогр.)	55	45,4	82,5%	50	34,7	69,4%	+ 5	341,9[9]	220	331	202	+10	90,9	—	—	—	—	—	—	—	

Южно-русскіе евреи (Вайсенбергъ).

Абсолютныя величины.

Размѣры.	Мужчины. Средняя.	Мужчины. Разность между maximum и minimum. Абсолютная.	Мужчины. Разность между maximum и minimum. Относительная въ 0/0 0/0 средней.	Женщины. Средняя.	Женщины. Разность между maximum и minimum. Абсолютная.	Женщины. Разность между maximum и minimum. Относительная въ 0/0 0/0 средней.	Разность между мужской и женской средней.	Отношеніе абсолютныхъ женскихъ размѣровъ къ мужскимъ, принятымъ за 100.
Ростъ	1651	250	15,1	1536	260	16,9	+115	93,0
Величина головы въ вертик. проекціи	—	—	—	—	—	—	—	—
Высота черепа	—	—	—	—	—	—	—	—
Горизонтальная окружность	550	98	17,8	536	73	13,6	+ 14	97,4
Вертикальная „	—	—	—	—	—	—	—	—
Поперечная „	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб. продольный діаметръ	183	27	14,8	176	27	15,3	+ 7	96,2
Наиб. поперечный „	151	31	20,5	145	20	13,8	+ 6	96,0
Головной указатель	—	—	—	—	—	—	—	—
Ушной діаметръ	—	—	—	—	—	—	—	—
Наим. лобный діаметръ	—	—	—	—	—	—	—	—
Длина ушной раковины	—	—	—	—	—	—	—	—
Ширина „ „	—	—	—	—	—	—	—	—
Физіономич. указатель ушной раковины	—	—	—	—	—	—	—	—
Лицевая линія	—	—	—	—	—	—	—	—
Верхняя треть лица (вычит.)	—	—	—	—	—	—	—	—
Верхняя треть лица (измѣр.)	—	—	—	—	—	—	—	—
Средняя треть лица	54	16	29,6	50	17	34	+ 4	92,6
Нижняя „ „ (вычит.)	—	—	—	—	—	—	—	—
Нижняя „ „ (измѣр.)	—	—	—	—	—	—	—	—
Разст. отъ корня носа до подбородочной точки	119	27	22,7	110	34	30,9	+ 9	92,4
„ „ „ „ „ альвеолярной точки	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб. ширина лица	138	24	17,5	130	20	15,4	+ 8	94,2
Лицевой указатель	—	—	—	—	—	—	—	—
Скуловой діаметръ	—	—	—	—	—	—	—	—
Верхняя ширина лица	—	—	—	—	—	—	—	—
Нижняя ширина лица	—	—	—	—	—	—	—	—
Межглазничное пространство	31	16	51,6	30	9	30	+ 1	96,8
Ширина носа	34	16	37,1	31	10	32,3	+ 3	91,2
Высота носа	—	—	—	—	—	—	—	—
Ширина рта	—	—	—	—	—	—	—	—
Длина горизонт. вѣтви нижн. челюсти	—	—	—	—	—	—	—	—
Большой размахъ	—	—	—	—	—	—	—	—
Вѣсъ тѣла (въ килогр.)	61,33	38,95	63,5	55,31	42,53	76,9	+6,02	90,2

Относительныя величины.

Размѣры.	Мужчины. Средняя.	Мужчины. Разность maximum и minimum.	Женщины. Средняя.	Женщины. Разность maximum и minimum.	Разность между мужской и женской средней.
Ростъ	1617	293	1507	258	+110
Величина головы въ вертик. проекціи	—	—	—	—	—
Высота черепа	—	—	—	—	—
Горизонтальная окружность	565	87	532	99	+33
Вертикальная „	—	—	—	—	—
Поперечная „	367	—	343	68	+24
Наиб. продольный діаметръ	183	40	178	29	+ 5
Наиб. поперечный „	150	25	144	32	+ 6
Головной указатель	—	—	—	—	—
Ушной діаметръ	132	34	126	33	+ 6
Наим. лобный діаметръ	106	—	101	23	+ 5
Длина ушной раковины	61	—	58	—	+ 3
Ширина „ „	—	—	—	—	—
Физіономич. указатель ушной раковины	—	—	—	—	—
Лицевая линія	181	—	167	50	+14
Верхняя треть лица (вычит.)	—	—	—	—	—
Верхняя треть лица (измѣр.)	—	—	—	—	—
Средняя треть лица	53	37	48	26	+ 5
Нижняя „ „ (вычит.)	—	—	—	—	—
Нижняя „ „ (измѣр.)	—	—	—	—	—
Разст. отъ корня носа до подбородочной точки	118	—	113	32	+ 5
„ „ „ „ „ альвеолярной точки	70	—	61	26	+ 9
Наиб. ширина лица	136	—	126	37	+10
Лицевой указатель	—	—	—	—	—
Скуловой діаметръ	—	—	—	—	—
Верхняя ширина лица	105	—	101	25	+ 4
Нижняя ширина лица	106	—	97	28	+ 9
Межглазничное пространство	31	34(20)	30	12	+ 1
Ширина носа	32	37(21)	31	10	+ 1
Высота носа	21	—	20	—	+ 1
Ширина рта	49	—	47	24	+ 2
Длина горизонт. вѣтви нижн. челюсти	92	35	90	25	+ 2
Большой размахъ	—	—	—	—	—
Вѣсъ тѣла (въ килогр.)	—	—	—	—	—

Бѣлорусскіе евреи (Яковенко).

Абсолютныя величины.

Размѣры.	Мужчины. Средняя.	Мужчины. Разность между maximum и minimum. Абсолютная.	Мужчины. Разность между maximum и minimum. Относительная въ 0/0 0/0 средней.	Женщины. Средняя.	Женщины. Разность между maximum и minimum. Абсолютная.	Женщины. Разность между maximum и minimum. Относительная въ 0/0 0/0 средней.	Разность между мужской и женской средней.	Отношеніе абсолютныхъ женскихъ размѣровъ къ мужскимъ, принятымъ за 100.
Ростъ	1617	293	18,1	1507	258	17,1	+110	93,2
Величина головы въ вертик. проекціи	—	—	—	—	—	—	—	—
Высота черепа	—	—	—	—	—	—	—	—
Горизонтальная окружность	565	87	15,4	532	99	18,6	+33	94,2
Вертикальная „	—	—	—	—	—	—	—	—
Поперечная „	367	—	—	343	68	19,8	+24	93,4
Наиб. продольный діаметръ	183	40	21,8	178	29	16,3	+ 5	97,3
Наиб. поперечный „	150	25	16,7	144	32	22,2	+ 6	96,0
Головной указатель	—	—	—	—	—	—	—	—
Ушной діаметръ	132	34	25,7	126	33	26,2	+ 6	95,5
Наим. лобный діаметръ	106	—	—	101	23	22,8	+ 5	95,3
Длина ушной раковины	61	—	—	58	—	—	+ 3	95,1
Ширина „ „	—	—	—	—	—	—	—	—
Физіономич. указатель ушной раковины	—	—	—	—	—	—	—	—
Лицевая линія	181	—	—	167	50	29,9	+14	92,3
Верхняя треть лица (вычит.)	—	—	—	—	—	—	—	—
Верхняя треть лица (измѣр.)	—	—	—	—	—	—	—	—
Средняя треть лица	53	37	69,8	48	26	54,2	+ 5	90,6
Нижняя „ „ (вычит.)	—	—	—	—	—	—	—	—
Нижняя „ „ (измѣр.)	—	—	—	—	—	—	—	—
Разст. отъ корня носа до подбородочной точки	118	—	—	113	32	28,3	+ 5	94,96
„ „ „ „ „ альвеолярной точки	70	—	—	61	26	42,6	+ 9	87,1
Наиб. ширина лица	136	—	—	126	37	29,4	+10	92,6
Лицевой указатель	—	—	—	—	—	—	—	—
Скуловой діаметръ	—	—	—	—	—	—	—	—
Верхняя ширина лица	105	—	—	101	25	24,7	+ 4	96,2
Нижняя ширина лица	106	—	—	97	28	28,9	+ 9	90,7
Межглазничное пространство	31	34(20)	109,7(64,5)	30	12	40	+ 1	96,8
Ширина носа	32	37(21)	115,6(65,6)	31	10	32,3	+ 1	96,9
Высота носа	21	—	—	20	—	—	+ 1	95,2
Ширина рта	49	—	—	47	24	51,1	+ 2	95,9
Длина горизонт. вѣтви нижн. челюсти	92	35	38,0	90	25	27,8	+ 2	97,8
Большой размахъ	—	—	—	—	—	—	—	—
Вѣсъ тѣла (въ килогр.)	—	—	—	—	—	—	—	—

Относительныя величины.

Размѣры.	Мужчины. Средняя.	Женщины. Средняя.	Разность между мужской и женской средней.	Отношеніе абсолютныхъ женскихъ размѣровъ къ мужскимъ, принятымъ за 100.
Ростъ	—	—	—	93,2
Величина головы въ вертик. проекціи	—	—	—	—
Высота черепа	—	—	—	—
Горизонтальная окружность	34,3[1])	35,30	—1,00	94,2
Вертикальная „	—	—	—	—
Поперечная „	—	—	—	93,4
Наиб. продольный діаметръ	11,33[1])	11,79	—0,46	97,3
Наиб. поперечный „	9,28[1])	9,58	—0,30	96,0
Головной указатель	81,69	80,38	+1,31	—
Ушной діаметръ	—	—	—	95,5
Наим. лобный діаметръ	70,11[5])	70	+0,11	95,3
Длина ушной раковины	—	—	—	95,1
Ширина „ „	—	—	—	—
Физіономич. указатель ушной раковины	—	—	—	—
Лицевая линія	11,21[6])	11,06	+0,15	92,3
Верхняя треть лица (вычит.)	—	—	—	
Верхняя треть лица (измѣр.)	—	—	—	
Средняя треть лица	—	—	—	90,6
Нижняя „ „ (вычит.)	—	—	—	—
Нижняя „ „ (измѣр.)	—	—	—	—
Разст. отъ корня носа до подбородочной точки	87,31[11])	91,3	—3,99	94,96
„ „ „ „ „ альвеолярной точки	—	—	—	87,1
Наиб. ширина лица	8,39[4])	8,39	0	92,6
Лицевой указатель	—	—	—	—
Скуловой діаметръ	—	—	—	—
Верхняя ширина лица	77,03[8])	79,60	—2,57	96,2
Нижняя ширина лица	78,43[8])	77,07	+1,36	90,7
Межглазничное пространство	—	—	—	96,8
Ширина носа	59,67[7])	64,41	—4,74	96,9
Высота носа	65,69[8])	64,74	+0,95	95,2
Ширина рта	—	—	—	95,9
Длина горизонт. вѣтви нижн. челюсти	—	—	—	97,8
Большой размахъ	—	—	—	—
Вѣсъ тѣла (въ килогр.)	—	—	—	—

Примѣчанія.

Въ скобкахъ показана разность между submaximum и submininum.

[1]) По отношенію къ росту.

[2]) По отношенію къ величинѣ головы.

[3]) По отношенію къ горизонтальной окружности.

[4]) По отношенію къ наибольшему поперечному діаметру.

[5]) По отношенію къ лицевой линіи.

[6]) По отношенію къ скуловому діаметру.

[7]) Носовой указатель.

[8]) По отношенію къ ширинѣ носа.

[9]) По отношенію къ росту: число граммовъ вѣса тѣла на 1 сантим. роста.

[10]) По отношенію къ длинѣ лица отъ корня носа до подбородочной точки.

[11]) По отношенію къ наибольшей ширинѣ лица.

У Яковенко относительныя величины представляютъ собою не среднія ариѳметическія, но отношенія только соотвѣтственныхъ среднихъ же абсолютныхъ размѣровъ.

Привислянскіе поляки (Элькиндъ)

Размѣры.	Абсолютныя величины. Мужчины. Средняя.	Мужчины. Разность между maximum и minimum. Абсолютная.	Мужчины. Разность между maximum и minimum. Относительная въ % средней.	Женщины. Средняя.	Женщины. Разность между maximum и minimum. Абсолютная.	Женщины. Разность между maximum и minimum. Относительная въ % средней.	Разность между мужской и женской средней.	Относительныя величины. Мужчины. Средняя.	Мужчины. Разность между maximum и minimum.	Женщины. Средняя.	Женщины. Разность между maximum и minimum.	Разность между мужской и женской средней.	Отношеніе абсолютныхъ женскихъ размѣровъ къ мужскимъ, принятымъ за 100.
Ростъ	1640	377	23	1533	257	16,8	+107	—	—	—	—	—	93,5
Величина головы въ вертик. проекціи	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Высота черепа	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
								—	—	—	—	—	
Горизонтальная окружность	560	80	14,3	541	67	12,1	+16	34,35[1])	8,55	35,45	6,00	—1,10	97,1
Вертикальная „	343	102	29,7	310	140(94)	45,1(30,3)	+33	61,29[2])	19,91	57,07	24,98	+4,22	90,4
Поперечная „	352	73	20,7	340	58	17,1	+12	62,92[3])	16,64(10,49)	62,48	9,68	+0,44	96,6
Наиб. продольный діаметръ	185	35	18,9	177	40	16,9	+ 8	—	—	—	—	—	95,7
Наиб. поперечный „	150	31	20,7	144	22	15,3	+ 6	—	—	—	—	—	96
Головной указатель	—	—	—	—	—	—	—	80,85	15,24	81,35	14,91	— 0,5	—
Ушной діаметръ	133	33	24,8	126	27	21,4	+ 7	89,11[4])	18,53	87,63	15,84	+1,48	94,6
Наим. лобный діаметръ	107	25	23,4	97	25	25,8	+10	71,82[4])	21,21	73,23	18,88	—1,41	90,2
Длина ушной раковины	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ширина „ „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Физіономич. указатель ушной раковины	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Лицевая линія	179	47	26,3	165	36	21,8	+14	10,97[1])	2,83	10,75	2,57	+0,22	92,2
								—	—	—	—	—	
Верхняя треть лица (вычит.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Верхняя треть лица (измѣр.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средняя треть лица	52	25	48,1	49	23	46,9	+ 3	—	—	—	—	—	93,3
Нижняя „ „ (вычит.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нижняя „ „ (измѣр.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Разст. отъ корня носа до подбородочн. точки	118	39	33,1	106	31	29,2	+12	65,69[5])	14,52	64,64	16,35	+1,05	89,8
Разст. отъ корня носа до альвеолярной точки	71	23	32,4	66	20	30,3	+ 5	39,34[5])	10,29	40,19	11,72	—0,82	92,9
Наиб. ширина лица	138	27	19,6	129	26	20,2	+ 9	—	—	—	—	—	93,5
Лицевой указатель	—	—	—	—	—	—	—	76,82	18,48	78,34	19,64	—1,52	—
Скуловой діаметръ	111	40	36,0	110	29	26,4	+ 1	61,93[5])	26,28	67,00	24,99	—5,07	99,1
Верхняя ширина лица	100	25	25	97	20	20,6	+ 3	89,70[6])	22,77	87,86	25,18	+1,74	97
Нижняя ширина лица	102	37	36,3	96	29	30,2	+ 6	91,58[6])	35,78	87,92	31,00	+3,66	94,6
Межглазничное пространство	33	16	48,5	31	14	45,2	+ 2	29,65[6])	13,44	28,35	15,21	+1,30	93,9
Ширина носа	33	13	39,4	30	13	43,3	+ 3	63,26[7])	35,30	60,91	30,84	+2,35	90,9
Высота носа	24	13	54,2	20	12	60	+ 4	71,57[8])	41,22	69,08	47,14	+2,49	83,3
Ширина рта	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Длина горизонт. вѣтви нижн. челюсти	91	31	34,1	86	25	29,1	+ 5	—	—	—	—	—	94,5
Большой размахъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вѣсъ тѣла (въ килогр.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Украинцы (Талько-Грынцевичъ). Бѣлоруссы (Талько-Грынцевичъ).

Размѣры.	Украинцы. Абсолютныя величины. Мужчины. Средняя.	Абс. Женщины. Средняя.	Разность между мужской и женской средней.	Относительныя величины. Мужчины. Средняя.	Отн. Женщины. Средняя.	Разность между мужской и женской средней.	Отношеніе абсолютныхъ женскихъ размѣровъ къ мужскимъ, принятымъ за 100.	Бѣлоруссы. Абсолютныя величины. Мужчины. Средняя.	Абс. Женщины. Средняя.	Разность между мужской и женской средней.	Относительныя величины. Мужчины. Средняя.	Отн. Женщины. Средняя.	Разность между мужской и женской средней.	Отношеніе абсолютныхъ женскихъ размѣровъ къ мужскимъ, принятымъ за 100.
Ростъ	1667	1548	+119	—	—	—	92,9	1636	1523	+113	—	—	—	93,1
Величина головы въ вертик. проекціи	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Высота черепа	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				—	—	—					—	—	—	
Горизонтальная окружность	546	528	+18	32,75[1])	34,11	—1,36	96,7	544	541	+ 3	33,25[1])	35,52	—2,27	99,4
Вертикальная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Поперечная „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб. продольный діаметръ	184	177	+ 6	11,04[1])	11,43	—0,39	96,2	183	178	+ 5	11,19[1])	11,69	—0,50	97,3
Наиб. поперечный „	153	147	+ 7	9,18[1])	9,49	—0,31	96,1	152	145	+ 7	9,29[1])	9,52	—0,23	95,4
Головной указатель	—	—	—	83,2	83,4	—0,2	—	—	—	—	83,2	82,3	+0,9	—
Ушной діаметръ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наим. лобный діаметръ	113	105	+ 8	—	—	—	92,9	109	104	+ 5	—	—	—	95,4
Длина ушной раковины	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ширина „ „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Физіономич. указатель ушной раковины	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Лицевая линія	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Верхняя треть лица (вычит.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Верхняя треть лица (измѣр.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средняя треть лица	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нижняя „ „ (вычит.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нижняя „ „ (измѣр.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Разст. отъ корня носа до подбородочн. точки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Разст. отъ корня носа до альвеолярной точки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наиб. ширина лица	132,4	132	+0,4	—	—	—	99,7	119	116	+ 3	—	—	—	97,5
Лицевой указатель	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Скуловой діаметръ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Верхняя ширина лица	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нижняя ширина лица	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Межглазничное пространство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ширина носа	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Высота носа	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ширина рта	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Длина горизонт. вѣтви нижн. челюсти	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Большой размахъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вѣсъ тѣла (въ килогр.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примѣчанія.

Въ скобкахъ показана разность между submaximum и subminimum.

1) По отношенію къ росту.

2) По отношенію къ величинѣ головы.

3) По отношенію къ горизонтальной окружности.

4) По отношенію къ наибольшему поперечному діаметру.

5) По отношенію къ лицевой линіи.

6) По отношенію къ скуловому діам.

7) Носовой указатель.

8) По отношенію къ ширинѣ носа.

9) По отношенію къ росту: число граммовъ вѣса тѣла на 1 сантим. роста.

10) По отношенію къ длинѣ лица отъ корня носа до подбородочной точки.

11) По отношенію къ наибольшей ширинѣ лица.

У Талько-Грынцевича относительныя величины представляютъ собою не среднія ариометическія, но отношеніе средней абсолютной величины соотвѣтственнаго размѣра къ среднему же росту.

ними углами глазъ у женщинъ не только абсолютно, но и относительно менѣе, другими словами, глаза у нихъ сближены больше, нежели у мужчинъ. Затѣмъ, ширина носа въ ея отношеніи къ длинѣ его или носовой указатель среди нашихъ евреекъ также меньше, чѣмъ среди евреевъ, и говоритъ, слѣдовательно, въ пользу того, что узкій носъ встрѣчается у женщинъ чаще, чѣмъ у мужчинъ. Это обстоятельство не лишено извѣстнаго значенія. Дѣло въ томъ, что Вайсенбергъ въ своемъ изслѣдованіи объ южно-русскихъ евреяхъ показалъ, что носовой указатель съ годами уменьшается, т. е. носъ, будучи широкимъ въ дѣтскихъ и молодыхъ лѣтахъ, становится уже въ старшемъ возрастѣ: узкій носъ является, такимъ образомъ, необходимою принадлежностью взрослаго, развитого организма. Между тѣмъ многіе, на основаніи относительныхъ размѣровъ головы и лица, приписывали женщинамъ организацію, близкую къ дѣтской; въ виду однако сказаннаго сейчасъ о формѣ носа польскихъ евреекъ, такое положеніе теряетъ значительную степень своей доказательности, и большіе относительные размѣры женщинъ можно скорѣе объяснять малою величиною ихъ роста.

Всѣ остальные размѣры нашихъ евреекъ, какъ-то: высота носа, ширина рта, длина горизонтальной вѣтви нижней челюсти, размѣры уха, и относительно меньше, чѣмъ у мужчинъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ слѣдуетъ отмѣтить, что разности между относительными maximum'ами и minimum'ами у женщинъ, большею частью, также менѣе сравнительно съ мужскими, что опять указываетъ на большую устойчивость у первыхъ не только абсолютныхъ, но и относительныхъ размѣровъ.

Въ итогѣ, слѣдовательно, польскія еврейки отличаются большею округленностью формы головы и лица, болѣе мелкими и тонкими контурами частей послѣдняго и, вообще, большею правильностью всѣхъ своихъ очертаній.

Имѣя въ виду сопоставить наши сравнительныя данныя о конфигураціи головы и лица мужчинъ и женщинъ по наблюденіямъ надъ польскими евреями съ аналогичными данными по матеріаламъ другихъ авторовъ, мы собрали въ нашей таблицѣ (стр. 307—318) свѣдѣнія также о нѣкоторыхъ соотвѣтственныхъ размѣрахъ—абсолютныхъ и относительныхъ—евреевъ южно-русскихъ, бѣлорусскихъ и украинскихъ, съ одной стороны, и бѣлоруссовъ, украинцевъ и привислянскихъ поляковъ—съ другой. Это сравненіе не можетъ обладать желаемою полнотой, ибо каждый авторъ слѣдуетъ нѣсколько иной программѣ и разнымъ методамъ опредѣленія антропометрическихъ признаковъ, но, и оставаясь въ ограниченныхъ предѣлахъ наличныхъ матеріаловъ, придется, большею частью, повторить сказанное о польскихъ евреяхъ.

Среди всѣхъ перечисленныхъ народностей женскіе размѣры сравнительно съ мужскими почти столь же

часто, какъ и у изслѣдованныхъ нами евреевъ, отличаются меньшими предѣлами колебаній не только своихъ абсолютныхъ, но и относительныхъ величинъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ абсолютные размѣры женщинъ всюду менѣе, чѣмъ у мужчинъ, въ то время какъ относительные, напротивъ, у послѣднихъ нерѣдко меньше. Но что касается указателей, то не вездѣ имѣетъ мѣсто такое единообразіе при сравненіи мужчинъ и женщинъ. Такъ, головной указатель въ одномъ случаѣ больше у послѣднихъ (польскіе евреи, отчасти украинскіе евреи, украинцы и привислянскіе поляки), въ другомъ же—больше у первыхъ (бѣлорусскіе евреи, отчасти южно-русскіе евреи и бѣлоруссы), но вообще можно сказать, на основаніи этихъ сопоставленій, что головной указатель почти одинаково часто бываетъ больше то у мужчинъ, то у женщинъ; нерѣдко же эта разница слишкомъ мала, чтобы по ней рѣшать, какая величина указателя болѣе свойственна каждому полу. Съ другой стороны, весьма большое сходство наблюдается при разсмотрѣніи величины роста особей того и другого пола какъ среди евреевъ различныхъ мѣстностей, такъ и среди названныхъ другихъ народностей: именно, если представить женскій ростъ въ процентныхъ доляхъ мужского, то всюду получаются довольно близкія другъ къ другу отношенія, различающіяся въ отдѣльныхъ случаяхъ лишь на нѣсколько десятыхъ единицы. Въ меньшей степени выражено это явленіе для горизонтальной окружности, наибольшаго продольнаго и наибольшаго поперечнаго діаметровъ головы и наибольшей ширины лица. Ради избѣжанія повтореній отсылаемъ за нѣкоторыми подробностями къ самымъ таблицамъ. Замѣтимъ только, что во взаимныхъ соотношеніяхъ женскихъ пропорцій къ мужскимъ не удается найти какой-либо опредѣленной разницы какъ въ средѣ самихъ евреевъ различныхъ мѣстностей и въ средѣ сосѣднихъ съ ними христіанъ, такъ и при сравненіи тѣхъ и другихъ вмѣстѣ. Съ этой стороны пропорціи тѣла женщинъ, повидимому, не находятся въ зависимости отъ племенныхъ особенностей, которыя, по крайней мѣрѣ, среди евреевъ, а въ особенности польскихъ, отчасти, дѣйствительно, сильнѣе выражены среди женщинъ, нежели среди мужчинъ.

Закончивъ, такимъ образомъ, сравненіе головы и лица у тѣхъ и другихъ, обратимся теперь къ продолженію общей физической характеристики польскихъ евреевъ, при чемъ рѣчь будетъ касаться только мужчинъ, такъ какъ на женщинахъ ни туловище, ни конечности, кромѣ большого размаха, не подвергались измѣренію.

Положеніе вырѣзки грудины, грудного соска, пупка и гарѣе у польскихъ евреевъ абсолютно ниже, чѣмъ у привислянскихъ поляковъ; по отношенію же къ росту эти области находятся у тѣхъ и другихъ почти на одинаковой высотѣ. Верхній край лобка у евреевъ

абсолютно также ниже, но относительная высота его надъ поломъ, превышающая, какъ и у привислянскихъ поляковъ, въ среднемъ половину роста, у первыхъ нѣсколько больше. Высота темени надъ поломъ въ сидячемъ положеніи характеризуется у польскихъ и прочихъ евреевъ обыкновенно малыми абсолютными размѣрами; относительные же не представляютъ рѣзкихъ отличій отъ другихъ народностей: въ однихъ случаяхъ евреи стоятъ ниже этихъ послѣднихъ, въ другихъ—превосходятъ ихъ. Туловище, измѣряемое въ границахъ acromion'a и tarbe, не только у польскихъ евреевъ, но, повидимому, и у остальныхъ—короткое какъ абсолютно, такъ и относительно. Окружность груди, ростъ которой останавливается у евреевъ довольно поздно, отличается у нихъ меньшими размѣрами, чѣмъ для христіанъ, тѣмъ не менѣе среди преобладающаго большинства первыхъ она болѣе половины роста, что подтверждается какъ нашими наблюденіями, такъ и данными всѣхъ новѣйшихъ авторовъ. Ширина плечъ—и абсолютная, и относительная—у евреевъ наименьшая. Ширина же таза среди польскихъ евреевъ, сравнительно съ прочими евреями,—наибольшая какъ абсолютно, такъ и относительно, но вообще, по величинѣ этого размѣра, евреи мало отличаются отъ не-евреевъ и вмѣстѣ съ послѣдними уступаютъ монголамъ. Ширина таза всегда менѣе ширины плечъ; если выразить первую въ процентныхъ доляхъ второй, то это отношеніе оказывается для евреевъ болѣе высокимъ, чѣмъ для другихъ народностей, что, въ извѣстной степени, слѣдуетъ поставить въ связь со свойственною первымъ большею узкогрудостью.

О величинѣ верхней конечности и ея отдѣловъ можно сказать слѣдующее. По длинѣ всей руки евреи польскіе и евреи, изслѣдованные другими авторами, представляютъ много сходства какъ между собою, такъ и въ томъ отношеніи, что всюду этотъ размѣръ, въ особенности по абсолютной величинѣ, оказывается у нихъ короче, нежели среди не-евреевъ. Сообразно съ этимъ и различные отдѣлы верхней конечности—плечо, предплечье, кисть—польскихъ евреевъ абсолютно болѣе коротки, чѣмъ у привислянскихъ поляковъ; такая же разница наблюдается и для относительныхъ величинъ, но значительно, впрочемъ, слабѣе. Большой размахъ, превышая, обыкновенно, величину роста, отличается у польскихъ евреевъ наименьшею величиною сравнительно со всѣми прочими евреями, причемъ, однако, эта разница не достигаетъ высокой степени; вмѣстѣ съ тѣмъ, какъ понятно уже изъ вышесказаннаго, всѣ евреи даютъ большой размахъ меньшихъ размѣровъ, чѣмъ не-евреи. Этотъ же размѣръ и у польскихъ евреекъ ниже какъ по сравненію съ польскими евреями, такъ и по сравненію съ женщинами другихъ народностей, напр., съ литвинками и латышками, большой размахъ которыхъ еще больше, чѣмъ

у нашихъ евреевъ-мужчинъ; послѣдніе лишь весьма рѣдко имѣютъ этотъ размѣръ менѣе роста, между тѣмъ какъ среди нашихъ женщинъ подобные случаи повторяются почти въ одной трети всѣхъ наблюденій.

Переходя къ нижней конечности, отмѣтимъ прежде всего, что spina anterior superior имѣетъ у польскихъ евреевъ абсолютно болѣе низкое положеніе, чѣмъ у привислянскихъ поляковъ; по отношенію же къ росту высота spinae надъ поломъ представляетъ у первыхъ, напротивъ, бо́льшую величину, что, кромѣ польскихъ евреевъ, наблюдается также и среди рижскихъ. Длина ноги, понимая подъ этимъ высоту большого вертела надъ поломъ, представляетъ, особенно по своимъ относительнымъ размѣрамъ, довольно большое сходство между евреями польскими и прочими евреями; въ сравненіи съ иными народностями, тѣ и другіе довольно близки къ привислянскимъ полякамъ и значительно уступаютъ монголамъ. Бедро и голень польскихъ евреевъ, въ особенности по абсолютнымъ размѣрамъ, короче, нежели у привислянскихъ поляковъ. Что же касается ступни, то у польскихъ евреевъ она и абсолютно, и относительно—самая малая сравнительно съ остальными евреями, между тѣмъ какъ привислянскіе поляки обладаютъ самою большою длиною ступни; но вообще, и по даннымъ другихъ авторовъ, евреи вездѣ болѣе или менѣе отличаются меньшею величиною ступни, чѣмъ не-евреи.

По вѣсу тѣла, польскихъ евреевъ слѣдуетъ отнести къ народностямъ съ малымъ сравнительно вѣсомъ тѣла, хотя южно-русскіе занимаютъ скорѣе среднее мѣсто; и по даннымъ нѣкоторыхъ другихъ авторовъ, среди евреевъ наблюдается вообще низкій вѣсъ тѣла. Вѣсъ тѣла польскихъ евреекъ ниже не только, чѣмъ у мужчинъ, но и чѣмъ у южно-русскихъ евреекъ; вѣсъ тѣла послѣднихъ почти такой же, какъ у нашихъ евреевъ.

Резюмируя всѣ эти подробности, слѣдуетъ сказать, что евреи отличаются короткимъ туловищемъ, короткими верхними конечностями и, по всей вѣроятности, также короткими нижними. Такое заключеніе только отчасти совпадаетъ съ воззрѣніемъ Вайсенберга, который, напротивъ, приписываетъ евреямъ длинное туловище. Это разногласіе можно объяснить, съ одной стороны, тѣмъ, что Вайсенбергъ располагалъ нѣсколько меньшимъ сравнительнымъ матеріаломъ, а, съ другой, и, можетъ быть, главнымъ образомъ, еще тѣмъ, что измѣренные нами польскіе евреи принадлежали къ классу людей, работающихъ физически, т. е. къ такимъ, которымъ, по I. Ранке, свойственно, въ ряду другихъ особенностей, и короткое туловище. Говоря иначе, польскіе евреи, положенные въ основу настоящаго изслѣдованія, сочетаютъ въ себѣ, отчасти, признаки такъ называемой культурной формы, т. е. мужчины, механически не работающаго, отчасти же, и

нѣкоторыя черты другого типа—мужчины, усиленно работающаго своими рабочими органами.

Таковъ заключительный выводъ, къ которому приводятъ наши измѣренія польскихъ евреевъ. Было бы, разумѣется, весьма желательно и евреекъ подвергнуть изслѣдованію въ томъ же направленіи. Въ виду отсутствія собственныхъ наблюденій, мы попытаемся до нѣкоторой степени освѣтить вопросъ о пропорціяхъ тѣла женщинъ на основаніи матеріаловъ Ю. Д. Талько-Грынцевича и М. Г. Яковенко, труды которыхъ содержатъ параллельныя данныя для мужчинъ и женщинъ [1]).

Обращаясь къ бѣлорусскимъ евреямъ, изслѣдованнымъ д-ромъ Яковенко, мы въ слѣдующей табличкѣ сопоставляемъ абсолютные размѣры различныхъ отдѣловъ тѣла среди особей обоего пола, при чемъ женскія величины выражены, кромѣ того, еще въ процентныхъ отношеніяхъ къ мужскимъ:

отношенія женскихъ размѣровъ къ мужскимъ. По относительной же величинѣ женщины, напротивъ, довольно часто превосходятъ мужчинъ, иногда, впрочемъ, незначительно, такъ что можно говорить о приблизительно одинаковыхъ пропорціяхъ тѣла среди особей того и другого пола. Послѣднее, главнымъ образомъ, слѣдуетъ сказать по поводу длины всѣхъ трехъ отдѣловъ верхней конечности и длины бедра, отчасти также и относительно длины всей верхней конечности: отчасти—потому, что, взявъ сумму длины плеча, предплечья и кисти, получаемъ для верхней конечности величины (746 mm. для мужчинъ и 701 mm. для женщинъ), бо́льшія приводимыхъ у Яковенко, а по отношенію къ среднему росту (46,13 для мужчинъ и 46,52 для женщинъ), показывающія, что рука женщинъ относительно длиннѣе, чѣмъ у мужчинъ. Нижняя же конечность, равно какъ и голень, и ступня у первыхъ короче не только абсолютно, но и относительно. Ту-

Размѣры.	Бѣлорусскіе евреи.						
	Абсолютныя величины.			Относительныя величины.			Отношеніе абсолют. женскихъ размѣровъ къ мужскимъ, принятыхъ за 100.
	Средняя для мужчинъ.	Средняя для женщинъ.	Разность.	Средняя для мужчинъ.	Средняя для женщинъ.	Разность.	
Длина туловища	867	807	+60	53.63	53,51	+0,12	93,08
Ширина плечъ.	345	315	+30	21,32	20,93	+0,39	91,30
Ширина таза.	262	257	+ 5	16,19	17,08	—0,89	98,09
Длина верхней конечности. . .	726	669	+57	44,88	44,7	+0,18	92,15
„ плеча	308	290	+18	19,04	19,23	—0,19	94,16
„ предплечья.	258	242	+16	15,95	16,07	—0,12	93,8
„ кисти	180	169	+11	11,13	11,24	—0,11	93,89
„ нижней конечности . . .	857	793	+64	52,99	52,61	+0,38	92,53
„ бедра	425	399	+26	26,27	26,44	—0,17	93,88
„ голени.	379	346	+33	23,45	22,98	+0,47	91,29
„ ступни.	249	227	+22	15,43	15,04	+0,39	91,16

Женщины, какъ видимъ, по всѣмъ абсолютнымъ размѣрамъ столтъ позади мужчинъ; разность однако между ними непостоянная: она то составляетъ всего нѣсколько миллиметровъ, то достигаетъ нѣсколькихъ сантиметровъ. Такъ, особенно близки женщины къ мужчинамъ по ширинѣ таза и наиболѣе удаляются отъ нихъ по ширинѣ плечъ и по длинѣ ступни, если принять во вниманіе, кромѣ абсолютной разности, еще ловище женщинъ, по относительной величинѣ, очень близко къ мужскому; бо́льшая разница наблюдается въ ширинѣ плечъ, которая и относительно меньше у женщинъ, но особенно въ ширинѣ таза. Этотъ размѣръ, имѣющій у нихъ абсолютную величину, лишь мало отличающуюся отъ мужской, по относительной величинѣ, наоборотъ, превышаетъ ихъ довольно значительно. Такимъ образомъ, опираясь на матеріалы,

[1]) Въ составленныхъ съ этою цѣлью двухъ таблицахъ (на этой и слѣд. стр.) слѣдуетъ имѣть въ виду, что у Яковенко длина туловища представляетъ собою высоту темени надъ поломъ въ сидячемъ положеніи, длина нижней конечности — высоту большого вертела надъ поломъ. У Талько-Грынцевича за длину туловища также принята высота темени надъ поломъ въ сидячемъ положеніи; для полученія же величины нижней конечности и ея частей авторъ опредѣлялъ еще высоту темени надъ поломъ при стояніи на колѣняхъ: разность между ростомъ и этою высотой даетъ у него величину голени, а разность между тою же высотою и высотою темени въ сидячемъ положеніи—величину бедра; наконецъ, ростъ безъ высоты темени въ сидячемъ положеніи составляетъ у него величину всей нижней конечности.

собранные д-ромъ Яковенко, можно отмѣтить, что, сравнительно съ мужчинами, женщины имѣютъ почти одинаковую длину туловища, узкія плечи, нѣсколько болѣе длинныя руки, широкій тазъ и болѣе короткія нижнія конечности, а въ частности короткія голени и ступни.

нія Украйны, Литвы и Бѣлоруссіи. Въ нижеслѣдующемъ мы и приводимъ извлеченныя изъ трудовъ Талько-Грынцевича цифры, иллюстрирующія величину туловища и нижнихъ конечностей для того и другого пола, какъ среди евреевъ, такъ и среди нѣкоторыхъ другихъ народностей:

Народности.	Размѣры.	Абсолютныя величины.			Относительныя величины.			Отношеніе абсолютн. женскихъ размѣровъ къ мужскимъ, принятымъ за 100.
		Средняя для мужчинъ.	Средняя для женщинъ.	Разность.	Средняя для мужчинъ.	Средняя для женщинъ.	Разность.	
Украинскіе евреи.	Длина туловища	837	785	+52	51,51	51,82	—0,31	93,79
	„ ногъ	788	730	+58	48,49	48,18	+0,31	92,64
	„ бедра.	383	354	+29	23,57	23,36	+0,21	92,43
	„ голени	405	376	+29	24,92	24,82	+0,10	92,84
Украинцы.	Длина туловища	862	829	+33	51,71	53,55	—1,84	96,17
	„ ногъ	805	719	+86	48,29	46,45	+1,84	89,32
	„ бедра.	393	342	+41	22,98	22,09	+0,89	89,29
	„ голени	422	377	+45	25,31	24,35	+0,96	89,34
Бѣлоруссы.	Длина туловища	857	810	+47	52,38	53,18	—0 80	94,52
	„ ногъ	779	713	+66	47,62	46,82	+0,80	91,53
	„ бедра.	366	342	+24	22,37	22,46	—0,09	93,44
	„ голени	413	371	+42	25,24	24,36	+0,88	89,83
Литвино-латыши.	Длина туловища	865	796	+69	52,62	52,16	+0,46	92,02
	„ ногъ	779	730	+49	47,38	47,84	—0,46	93,71
	„ бедра	372	358	+14	22,63	23,46	—0,83	96,24
	„ голени	407	372	+35	24,76	24,38	+0,38	91,40

За отсутствіемъ другихъ подобныхъ изслѣдованій не представляется въ настоящее время возможнымъ провѣрить эти заключенія, не вполнѣ при томъ совпадающія съ характеристикой І. Ранке различій въ пропорціяхъ тѣла мужчинъ и женщинъ. Работы д-ра Талько-Грынцевича касаются, правда, населенія обоего пола, но число измѣрительныхъ признаковъ у него невелико, и въ опредѣленіи ихъ онъ слѣдуетъ иному пріему, чѣмъ еще болѣе затрудняется сравненіе его данныхъ съ данными другихъ авторовъ. Тѣмъ не менѣе, отвлекаясь отъ этихъ соображеній, мы находимъ у него весьма цѣнныя свѣдѣнія о пропорціяхъ тѣла мужчинъ и женщинъ, представляющія благодарный матеріалъ для сравненія, въ виду, главнымъ образомъ, того, что его работы содержатъ, кромѣ евреевъ, еще многочисленныя наблюденія среди остального населе-

Среди украинскихъ евреевъ, какъ видно изъ этой таблицы, женщины обладаютъ нѣсколько большею относительною длиною туловища сравнительно съ мужчинами. То же явленіе, въ болѣе сильной степени, наблюдается также и среди украинцевъ и бѣлоруссовъ, но среди литвино-латышей женщины отличаются какъ абсолютно, такъ и относительно болѣе короткимъ туловищемъ, нежели мужчины. Съ другой стороны, къ противоположному результату пришли Веберъ для латышей и Бренизонъ для литовцевъ: у обѣихъ народностей относительная высота темени въ сидячемъ положеніи у женщинъ оказалась не только не меньше, но, наоборотъ, немного болѣе, чѣмъ у мужчинъ. Среди бѣлорусскихъ евреевъ, какъ выше показано, этотъ размѣръ у женщинъ относительно немного ниже, чѣмъ у мужчинъ, т. е. представляетъ обратныя отношенія,

нежели среди украинскихъ евреевъ. Трудно поэтому рѣшить на основаніи имѣющагося у насъ матеріала, въ какихъ отношеніяхъ находится туловище, принимая за величину его высоту темени надъ поломъ въ сидячемъ положеніи, ко всей длинѣ тѣла у женщинъ сравнительно съ мужчинами, а въ частности у евреекъ. Въ виду такой неопредѣленности, возможно, что величина туловища не представляетъ вообще большихъ взаимныхъ отклоненій между особями того и другого пола. Нижняя конечность, какъ и оба отдѣла ея, у евреекъ, подобно украинскимъ и бѣлорусскимъ женщинамъ, не только абсолютно, но и относительно короче сравнительно съ мужчинами; литвино-латышки и тутъ обнаруживаютъ иныя отношенія, такъ какъ у нихъ голень только короче, вся же конечность и бедро длиннѣе, чѣмъ у мужчинъ. Однако, бѣлорусскія еврейки, измѣренныя, правда, по другому способу, болѣе или менѣе приближаются къ украинскимъ по величинѣ нижней конечности. Во всякомъ случаѣ, отмѣтимъ, что болѣе короткія нижнія конечности для женщинъ нашелъ также Вейсбахъ среди нѣмцевъ.

Изъ данныхъ Талько-Грынцевича можно еще видѣть, что среди евреевъ мужчины и женщины, отчасти по абсолютнымъ размѣрамъ, но въ особенности по относительнымъ варіируютъ между собою въ меньшей степени, чѣмъ это имѣетъ мѣсто среди украинцевъ, бѣлоруссовъ и литвино-латышей. Мы, къ сожалѣнію, должны ограничиться однимъ только указаніемъ на это обстоятельство и ожидать появленія новыхъ соотвѣтственныхъ наблюденій, при помощи которыхъ оно могло бы подвергнуться той или другой оцѣнкѣ.

Отсутствіе однообразія и надлежащей полноты въ изслѣдованіяхъ различныхъ авторовъ не позволяетъ продолжать дальше и подробнѣе соматологическую характеристику евреевъ. Но уже изъ всего изложеннаго можно видѣть, что евреи, разбросанные по разнымъ странамъ, тѣмъ не менѣе сохраняютъ довольно сходную физическую организацію, отличающуюся тѣмъ же ритмомъ развитія, которому слѣдуютъ остальные культурные народы; прежнее же мнѣніе, приписывавшее евреямъ иныя пропорціи тѣла, должно теперь считаться неосновательнымъ. Едва-ли можетъ въ настоящее время подлежать сомнѣнію, что тѣ или другія соматическія особенности еврейской народности являются результатомъ своеобразнаго вліянія среды. Подтвержденіемъ этого служатъ цитированныя уже неоднократно воззрѣнія І. Ранке, которыя съ большимъ успѣхомъ использованы С. А. Вайсенбергомъ въ его работѣ объ южно-русскихъ евреяхъ. Съ своей стороны мы могли показать воздѣйствіе внѣшнихъ факторовъ на физическое развитіе, выдѣляя изъ среды изслѣдованныхъ нами польскихъ евреевъ двѣ группы работавшихъ при различныхъ условіяхъ и разсматривая величину роста, окружности груди, вѣса тѣла въ зависимости отъ продолжительности пребыванія на фабрикѣ. Такимъ образомъ удалось выяснить съ довольно большою очевидностью тормозящее вліяніе фабрики на физическое развитіе; одновременно также мы могли убѣдиться при этомъ анализѣ и въ неослабѣвающей силѣ біологическихъ факторовъ, ведущихъ, при благопріятныхъ условіяхъ, къ болѣе положительному, къ болѣе совершенному типу развитія тѣла.

Рядомъ съ вопросами преимущественно соматическаго характера, задачу настоящаго труда составляло изслѣдованіе племенныхъ особенностей евреевъ. И въ этомъ отношеніи суммированіе многочисленныхъ литературныхъ данныхъ обнаружило тотъ фактъ, что евреи, независимо отъ ихъ географическаго распространенія, болѣе или менѣе отличаются извѣстнымъ однообразіемъ, въ особенности, своихъ главныхъ антропометрическихъ и физіономическихъ признаковъ, благодаря чему является возможнымъ говорить о существованіи обще-еврейской физіономіи, объединяющей разсѣянныхъ представителей этой народности въ одну этническую группу. Объяснять это явленіе вліяніемъ гетто можно только до извѣстной степени: при всѣхъ своихъ отрицательныхъ послѣдствіяхъ, гетто едва-ли было въ состояніи измѣнить окраску волосъ и глазъ, форму головного указателя, носа и др.. Въ виду этого характеристика еврейскаго лица—„semitic features with ghetto expression“, даваемая Jacobs'омъ и указывающая вмѣстѣ съ тѣмъ на сходство его съ изображеніями на ассирійскихъ монументахъ, требуетъ въ обѣихъ своихъ частяхъ значительныхъ поправокъ. Трудно въ немногихъ словахъ дать точное опредѣленіе, въ чемъ заключаются характерныя особенности еврейскаго типа. Опираясь на сравнительный методъ, мы въ различныхъ мѣстахъ настоящаго труда показали, что евреямъ свойственны болѣе или менѣе низкій ростъ, относительно длинное лицо, средней ширины и длины черепъ, темные волосы и темные же глаза [1]); горбатый носъ встрѣчается у нихъ чаще, нежели среди не-евреевъ, однако далеко не въ такой степени, какъ думали прежде. Кромѣ этихъ измѣрительныхъ и описательныхъ признаковъ, въ созданіи типической физіономіи имѣетъ не малое значеніе рядъ иныхъ подробностей, не поддающихся ни точному измѣренію, ни наглядному описанію: сюда можно отнести очертанія лобной волосной линіи и бровей, взаимное положеніе

[1]) По даннымъ Вирхова, среди еврейскихъ дѣтей въ германскихъ школахъ оказалось 42% брюнетовъ и только 11% блондиновъ, между тѣмъ какъ нѣмецкіе школьники дали 32% блондиновъ и лишь около 14% брюнетовъ; слѣдовательно, между тѣми и другими наблюдаются не только вполнѣ обратныя отношенія, но и смѣшанный типъ выраженъ среди евреевъ (47%) слабѣе, чѣмъ среди нѣмцевъ (54%). Въ послѣднемъ обстоятельствѣ Ранке видитъ указаніе на отличіе типа евреевъ отъ германцевъ, среди которыхъ они живутъ. „Человѣкъ“, т. II, стр. 327.

глазныхъ щелей и корня носа, очертанія губъ и подбородка, конфигурацію скуловыхъ областей и т. под.. То или другое сочетаніе всѣхъ этихъ частностей сообщаетъ лицу опредѣленный обликъ, habitus, являющійся типичнымъ для данной народности и передающійся по наслѣдству изъ поколѣнія въ поколѣніе. Отмѣтимъ также, что нерѣдко своеобразный акцентъ въ произношеніи выдаетъ еврея даже при отсутствіи какихъ бы то ни было физіономическихъ особенностей. Нѣтъ сомнѣнія, что въ отдѣльныхъ случаяхъ, какъ можно видѣть по приложеннымъ изображеніямъ польскихъ и другихъ евреевъ, наблюдается большее или меньшее уклоненіе отъ такихъ чертъ, которыя можно было бы признать за еврейскія, но въ массѣ наблюденій уловленіе послѣднихъ едва ли сопряжено съ большимъ трудомъ. За существованіе извѣстныхъ чертъ, по которымъ опытный глазъ всегда можетъ узнать еврея, высказался проф. Д. Н. Анучинъ [1]). Такому же взгляду слѣдуетъ и W. Ripley [2]), который считаетъ особенно характернымъ для евреевъ темные волосы и глаза и упомянутую нами въ своемъ мѣстѣ, по Jacobs'у, особенность въ строеніи носа. Рядомъ съ этимъ Ripley находитъ у нихъ своеобразныя очертанія глазъ: „густыя брови сходятся необыкновенно близко, глаза—большіе, темные, блестящіе; часто они производятъ впечатлѣніе какой-то затаенной печали и имѣютъ то мечтательное, меланхолическое, задумчивое, то просто какъ бы сонливое выраженіе; при полузакрытыхъ глазахъ выраженіе получается хитрое. Губы всегда полныя, нижняя губа нерѣдко отвисла". Въ этой характеристикѣ нельзя не видѣть сходства съ тѣми физіономическими подробностями, которыя указаны нами для польскихъ евреевъ. Съ другой стороны, и по антропометрическимъ признакамъ послѣдніе, какъ мы видѣли, оказываются не только весьма близкими къ прочимъ изслѣдованнымъ евреямъ, но нерѣдко даже еще сильнѣе удерживающими тѣ или другія антропологическія особенности, приписываемыя этой народности. Не безъ основанія, слѣдовательно, можно сказать, что среди многочисленныхъ развѣтвленій еврейскаго племени польскіе евреи даютъ особенно цѣнный матеріалъ для лучшаго познанія его физическаго и антропологическаго типа. Въ эти рамки не укладываются кавказскіе евреи, которые и по свидѣтельству этнографа И. Щ. Анисимова [3]), и по существующимъ антропометрическимъ даннымъ, особенно по головному указателю, сильно выдѣляются изъ остальныхъ евреевъ. Впрочемъ, свѣдѣнія о кавказскихъ еврелхъ довольно ограничены, слѣдуетъ поэтому желать появленія болѣе обстоятельной работы о нихъ.

[1]) Ст. „Евреи (въ антрополог. отн.)". „Энциклопедич. словарь" Брокгауза-Ефрона, т. XI.

[2]) The races of Europe. London, 1900, p. 396. — См. также „Русск. Антрополог. Журн.", 1900 г., № 2, стр. 86—87.

Антропологическое изученіе евреевъ не ограничивается однимъ только изслѣдованіемъ типа по наблюденіямъ надъ ихъ современными представителями; не менѣе существеннымъ, какъ и для всякой другой народности, является вопросъ объ ихъ происхожденіи, объ ихъ чистотѣ или смѣшанности, а въ такомъ случаѣ—вопросъ о томъ, какіе этническіе элементы вошли въ ихъ составъ. Въ этомъ отношеніи изслѣдователю еврейской народности открывается широкое поле для новыхъ разысканій, ведущихъ въ другія тѣсно соприкасающіяся съ антропологіей области знанія. Соединенныя усилія археологовъ и историковъ показали, что евреи на протяженіи своей 30—40 вѣковой исторической жизни, своихъ многократныхъ переселеній и скитаній восприняли въ себя много чуждыхъ элементовъ, которые, безъ сомнѣнія, значительно видоизмѣнили ихъ первоначальный типъ; но, соглашаясь на такомъ выводѣ, ученые сильно расходятся въ толкованіи времени и мѣста происхожденія этой смѣшанности среди евреевъ.

Послѣ названныхъ въ началѣ настоящаго труда ученыхъ, которые то принимали, что евреи являются прямыми потомками древнихъ семитовъ, съ замѣчательнымъ постоянствомъ сохранившими физическіе признаки своихъ древнихъ предковъ, то утверждали, что евреи распадаются на двѣ обособленныя группы, различающіяся какъ по внѣшнимъ признакамъ, такъ и по своему происхожденію,—съ новымъ воззрѣніемъ на антропологическій характеръ евреевъ выступилъ Ренанъ [4]), стремившійся доказать, что „нѣтъ одного іудейскаго типа, но ихъ нѣсколько, которые никоимъ образомъ не могутъ быть приведены къ одному". Опорнымъ пунктомъ для такого взгляда онъ считаетъ прозелитизмъ. Какъ историкъ религій, какъ знатокъ семитическаго міра, онъ находитъ тѣсную зависимость между племеннымъ типомъ евреевъ и состояніемъ ихъ религіи. Пока послѣдняя оставалась національною, т. е. совершенно исключала прозелитизмъ въ своей средѣ, и евреи, чуждые всякихъ этническихъ смѣшеній, сохраняли неприкосновеннымъ свой физическій типъ. Между тѣмъ съ эпохи пророковъ еврейская религія получаетъ новое развитіе, пріобрѣтаетъ значеніе всеобщее, всемірное: не оставляя тѣсныхъ предѣловъ своего племени, она поднимается до признанія универсальныхъ проблемъ моральной и соціальной жизни и открываетъ доступъ въ свою среду многочисленнымъ иноплеменникамъ. Такимъ путемъ въ жилы еврейскаго народа, по мнѣнію знаменитаго оріенталиста, вошло значительное количество иной крови, рѣзко измѣнившей его первоначальный типъ. Слѣдствіемъ этого явилось то, что евреи утратили характеръ чистаго

[3]) Кавказскіе евреи-горцы. Изъ „Сборника матер. по этнографіи, изд. при Дашковскомъ Этногр. Музеѣ". М. 1888, стр. 71.

[4]) „Іудаизмъ, какъ раса и какъ религія" (рус. пер. въ „Восходѣ", 1883, апрѣль).

„этноса“ и восприняли, подобно другимъ расамъ, много чуждыхъ элементовъ.

Таковы въ краткихъ чертахъ взгляды французскаго ученаго, которые во многомъ заслуживаютъ внимательнаго къ себѣ отношенія. Безспорно, евреи подвергались разнороднымъ этническимъ вліяніямъ, что однако имѣло мѣсто во времена болѣе раннія, нежели указываемыя Ренаномъ, какъ неоднократно свидѣтельствуетъ объ этомъ Библія. Съ другой стороны, пророки, эти вдохновенные истолкователи еврейскихъ судебъ, дѣйствовали, главнымъ образомъ, среди своего народа, обращали свое карательное, вѣщее слово къ своимъ же единовѣрцамъ и оставались далекими отъ какой бы то ни было миссіонерско-проповѣднической дѣятельности. Прозелитизмъ развился среди евреевъ въ сколько-нибудь замѣтной формѣ позднѣе, въ эпоху эллинизма, въ первые вѣка до и послѣ начала новаго лѣтосчисленія. Причины его возникновенія могли быть другія. То была эпоха упадка классическаго міра, крушенія языческихъ идеаловъ, и общество, въ поискахъ новаго міросозерцанія, находило послѣднее сначала въ средѣ немногочисленнаго древняго народа Библіи, а позже въ средѣ нарождавшагося христіанства. Писатели римскіе и греческіе того періода сообщаютъ, дѣйствительно, о тяготѣніи многихъ своихъ современниковъ къ еврейству, тѣмъ не менѣе существуютъ и немаловажные доводы, ограничивающіе вліяніе такого прозелитизма на евреевъ. Какъ бы то ни было, воззрѣніе Ренана, формулируемое въ томъ смыслѣ, что іудей временъ Гунтрана и Хильперика былъ, большею частью, никто иной, какъ галлъ, исповѣдующій израильскую религію, раздѣляютъ многіе ученые, какъ Топинаръ, Loeb, Lagneau, Neubauer. Тому же взгляду слѣдуетъ и Ripley, приписывающій измѣненіе черепного типа евреевъ смѣшеніямъ ихъ съ язычниками послѣ разрушенія Второго храма, а въ позднѣйшія столѣтія и съ христіанами.

Допуская возможность подобнаго толкованія, необходимо, однако, имѣть въ виду, что большее или меньшее развитіе еврейскаго прозелитизма дѣлало необходимымъ присутствіе въ данной мѣстности достаточнаго количества самихъ евреевъ, а потому извѣстія классическихъ писателей объ евреяхъ могутъ служить также указаніемъ на существованіе уже къ тому времени въ различныхъ мѣстахъ Средиземноморскаго побережья цѣлыхъ еврейскихъ общинъ, колоній, достигавшихъ значительнаго умственнаго и экономическаго процвѣтанія и пріобрѣтавшихъ поэтому извѣстное значеніе среди мѣстнаго населенія. Такъ, достовѣрно извѣстно, что въ Римѣ уже въ 139 г. до Р. Х. находилось довольно большое число евреевъ. Многочисленность ихъ въ слѣдующемъ столѣтіи среди населенія Вѣчнаго города подтверждается также Цицерономъ въ одной изъ его рѣчей. Столь же велика была еврейская община въ

другомъ культурномъ центрѣ древности, въ Александріи, основанной Александромъ Македонскимъ и заселенной имъ, рядомъ съ греками, также и евреями. Послѣдніе, благодаря дружественному къ нимъ отношенію со стороны Птоломеевъ, сильно возрастали въ числѣ и, сохраняя связь со своею палестинскою метрополіей, въ свою очередь, давали толчокъ для новыхъ переселеній,—большая часть римскихъ евреевъ были выходцами изъ Александріи. Обходя молчаніемъ другія менѣе значительныя еврейскія колоніи въ прибрежныхъ странахъ Средиземнаго моря, вообще можно сказать, что эмиграція евреевъ изъ Палестины имѣла довольно обширные размѣры. Первоначально она была добровольною, вызванною тѣми или другими соціально-экономическими причинами, а впослѣдствіи, послѣ разрушенія Второго храма, получила насильственный, вынужденный характеръ, когда тысячи плѣнныхъ, побѣжденныхъ іудеевъ были поселены въ разныхъ краяхъ Римской имперіи. Эти поселенцы, наряду съ прозелитами, являются другимъ, и надо думать, болѣе глубокимъ источникомъ происхожденія европейскихъ евреевъ. Что касается прозелитовъ, то необходимо замѣтить, что у евреевъ существовало нѣсколько степеней прозелитизма, и далеко не всѣ склонявшіеся къ еврейской религіи принимали послѣднюю во всемъ ея объемѣ, т. е. становились истинными евреями; наоборотъ, бывали случаи отпаденія ихъ отъ еврейства [1]). Для многихъ прозелитизмъ служилъ переходною ступенью къ нарождавшемуся тогда христіанству, и Св. Павелъ въ своихъ посланіяхъ къ антіохійцамъ, къ жителямъ Оессалоникъ, къ аѳинянамъ всегда отдѣляетъ евреевъ отъ прозелитовъ. Довольно обстоятельной оцѣнкѣ прозелитизмъ евреевъ подвергнутъ англійскимъ ученымъ J. Jacobs'омъ [2]), который, опираясь на изложенныя и многія другія доказательства, въ своихъ заключительныхъ выводахъ, вопреки Ренану, полагаетъ, что это явленіе едва-ли было въ состояніи обусловить значительную смѣшанность среди евреевъ того времени. Столь же отрицательно относится къ вопросу о прозелитизмѣ и новѣйшій изслѣдователь въ этой области I. Judt [3]). Суммируя многочисленныя историческія данныя, послѣдній весьма послѣдовательно и убѣдительно доказываетъ, что господствовавшая всюду—отчасти уже во времена римскаго владычества, но, въ особенности, въ теченіе всѣхъ среднихъ вѣковъ — соціальная исключенность евреевъ неизбѣжно влекла за собою и расовую изолированность; благодаря этому, какъ прозелитизмъ, такъ и смѣшанные браки не могли среди нихъ достиг-

[1]) Флавій Іосифъ. О древности іудейскаго народа. Противъ Аніона. Перев. съ греч., Спб., 1898, стр. 101.

[2]) J. Jacobs. On the racial Characteristics of modern Jews. „The Journal of the anthropological Institute of Great Britain and Ireland“. Vol. XV. August, 1885.

[3]) Dr. I. M. Judt. Żydzi jako rasa fizyczna. Warszawa, 1902.

нуть столь замѣтной степени, чтобы видоизмѣнить ихъ физическій типъ. Смѣшанность же населенія среди евреевъ обязана своимъ возникновеніемъ, по д-ру Judt'у, временамъ гораздо болѣе отдаленнымъ; она, именно, образовалась впродолженіе ихъ древнѣйшихъ странствованій и въ эпоху ихъ политической самостоятельности. Эта мысль была уже раньше высказана извѣстнымъ гебраистомъ Дарместетеромъ [1]), который, возражая Ренану, утверждалъ, что примѣсь чуждыхъ элементовъ къ первоначальному племени Израиля имѣла мѣсто уже въ то время, когда религія послѣдняго оставалась еще національною, замкнутою; такъ, уже при выходѣ изъ Египта, евреи повлекли за собою пеструю толпу туземцевъ, а въ Палестинѣ они нашли многочисленное населеніе, небольшая часть котораго была только истреблена ими. То и другое обстоятельство должно было, по мнѣнію Дарместетера, оказать глубокое вліяніе на первоначальный составъ израильскаго племени.

Такой взглядъ раздѣляется многими антропологами, которые приписываютъ прозелитизму въ позднѣйшія времена лишь ограниченное значеніе, а для объясненія генезиса типа евреевъ принимаютъ, что послѣдніе являются смѣшанною народностью уже на первыхъ ступеняхъ своей исторической жизни. Проф. Д. Н. Анучинъ видитъ прототипъ евреевъ въ изображеніяхъ на египетскихъ и ассирійскихъ памятникахъ, гдѣ евреевъ нетрудно отличить отъ изображеній другихъ азіатскихъ и африканскихъ племенъ. Указывая вмѣстѣ съ тѣмъ на свойственныя евреямъ избѣганіе кровнаго смѣшенія съ окружающими народами и слабое проявленіе ими духа прозелитизма, проф. Д. Н. Анучинъ относится критически къ выводамъ К. Н. Икова и склоняется, повидимому, къ заключенію, что еврейскій типъ сложился гораздо въ болѣе отдаленное время.

Опредѣленнѣе судитъ объ этомъ предметѣ нѣмецкій антропологъ F. Luschan [2]). Особое вниманіе онъ удѣляетъ прежде всего выясненію своей исходной точки зрѣнія, причемъ начинаетъ съ указанія на антагонизмъ, давно уже существующій между антропологами и языковѣдами. Въ то время какъ послѣдніе, констатировавъ взаимное родство въ извѣстномъ рядѣ языковъ, сводятъ ихъ къ одному общему праязыку, первые не находятъ одинаковаго анатомическаго субстрата для всѣхъ такихъ членовъ одной и той же лингвистической семьи. Подъ могущественнымъ вліяніемъ наслѣдственности тѣ или другіе антропологическіе признаки проявляются много поколѣній спустя въ средѣ народа, давно уже говорящаго на одномъ и томъ же языкѣ и обособившагося въ самостоятельный этническій типъ. На этомъ основаніи арійскіе народы, родственные между собою по языку, далеко не являются однородными предъ лицомъ физической антропологіи, но въ дѣйствительности восприняли много не-арійской крови. Аналогично тому, и семитическіе народы, лингвистическая связь которыхъ выражена еще сильнѣе, чѣмъ у арійцевъ, при ближайшемъ антропологическомъ анализѣ оказываются весьма смѣшанными и обладающими нѣкоторыми не-семитическими признаками. Съ наибольшею чистотою семитическій типъ, самою характерною особенностью котораго является длинный, узкій черепъ, сохранился среди арабовъ пустыни или бедуиновъ; къ нимъ въ значительной степени примыкаютъ еще финикійцы, черепа которыхъ стоятъ на границѣ между долихо- и мезоцефаліей. Иначе обстоитъ дѣло съ евреями, дающими, по словамъ Лушана, лишь около 5% длинноголовыхъ и довольно крупный процентъ блондиновъ и отличающимися, кромѣ того, особою формою носа, не свойственною арабамъ. Для объясненія этихъ явленій Лушанъ, не отрицая возможности смѣшенія евреевъ съ бѣлокурыми и короткоголовыми народами Европы въ Средніе вѣка, считаетъ, однако, совершенно недостаточнымъ одного этого обстоятельства. Гораздо съ большимъ основаніемъ источники, обусловившіе среди евреевъ появленіе не-семитическихъ признаковъ, слѣдуетъ искать во времена несравненно болѣе отдаленныя и на мѣстѣ ихъ первоначальной родины. Уже въ самой Сиріи жилъ бѣлокурый народъ, аморіты, о которыхъ довольно часто упоминается въ Библіи и изображенія которыхъ, благодаря древнимъ египтянамъ, сохранились до настоящаго времени. Аморіты составляли вѣтвь обширнаго семейства бѣлокурыхъ народовъ, оставившихъ свои слѣды въ мегалитическихъ памятникахъ по всему сѣверному побережью Африки и являющихся предшественниками нынѣшнихъ европейцевъ, можетъ-быть, даже предками позднѣйшихъ носителей античной культуры. Болѣе сложнымъ является вопросъ о происхожденіи брахицефаліи среди евреевъ. Собственныя антропологическія наблюденія въ Малой Азіи привели Лушана къ установленію опредѣленнаго арменоиднаго типа съ крайнею брахицефаліей, темными глазами и волосами и характернымъ изогнутымъ носомъ. Одновременно лингвистическія изслѣдованія Hommel'я и Pauli показали существованіе до-греческаго, не-арійскаго семейства языковъ, названнаго Hommel'емъ алародійскимъ и имѣвшаго то же распространеніе, что и названный типъ, описанный Лушаномъ. Въ виду этого послѣдній считаетъ несомнѣннымъ анатомическое сходство этихъ алародійцевъ съ армянами и связываетъ тѣхъ и другихъ съ обширнымъ культурнымъ племенемъ хеттитовъ, процвѣтавшимъ, согласно египетскимъ и ассирійскимъ источникамъ, во второмъ тысячелѣтіи до-

---

[1]) James Darmesteter. Lés prophétes d'Israël (Race et tradition). Paris, 1895. Статья „Раса и традиція" этого автора переведена на русск. яз. въ сборникѣ „Помощь евреямъ, пострадавшимъ отъ неурожая". Спб., 1901.

[2]) Die anthropologische Stellung der Juden. Corresp.-Blatt d. deutsch. Gesell. f. Anthropol., Ethnol. u. Urgesch., 1892.

христіанской эры въ Сиріи и въ Малой Азіи. Новѣйшія раскопки въ этихъ мѣстахъ повели къ открытію рельефныхъ скульптуръ съ изображеніями людей, обладающихъ признаками упомянутой арменоидной расы, что служитъ надежнымъ доказательствомъ ея существованія въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ древними евреями. Въ результатѣ своихъ разсужденій Лушанъ и приходитъ къ выводу, что современные евреи, рядомъ съ настоящими семитами, состоятъ изъ потомковъ аморитовъ, которымъ они обязаны своею бѣлокурostью, и, преимущественно, изъ потомковъ древнихъ хеттитовъ, обусловившихъ у нихъ высокую степень брахицефаліи и характерную форму носа.

Съ Лушаномъ въ существенныхъ чертахъ сходится и Alsberg[1]), признающій ту же расовую смѣшанность евреевъ, но приписывающій, впрочемъ, ошибочно, какъ указываетъ Лушанъ, хеттитамъ монгольское происхожденіе; упомянутую же бѣлую расу древней Палестины онъ ставитъ въ связь съ современными кабилами Сѣверной Африки и съ гуанчами Канарскихъ острововъ.

Сторонникомъ этихъ двухъ ученыхъ явился бельгійскій антропологъ V. Jacques[2]), полагающій, что современные евреи являются непосредственными потомками своихъ древнихъ предковъ Палестины; разнообразіе же типовъ между ними онъ объясняетъ разнообразіемъ ихъ также среди послѣднихъ и въ толкованіи происхожденія этой смѣшанности присоединяется къ воззрѣнію Лушана. Вмѣстѣ съ тѣмъ, считая неправильными взгляды Ренана, Jacques дѣлаетъ ему слѣдующее возраженіе, ссылаясь при этомъ на Топинара, по которому въ антропологіи, кромѣ племенныхъ, этническихъ типовъ, различаются еще типы индивидуальные, фамильные, случайные. Послѣдніе—тѣ, которые „являются результатомъ воздѣйствія внѣшнихъ обстоятельствъ, въ силу которыхъ жизнь складывается почти одинаковымъ образомъ для цѣлой группы людей“. Таковы, напр., типы рудокоповъ, моряковъ, жителей города и жителей деревни, а также и типы евреевъ, вынужденныхъ въ теченіе вѣковъ запираться въ своихъ гетто. Ошибка Ренана, по мнѣнію V. Jacques'a, и заключается въ томъ, что онъ „въ основу своей аргументаціи положилъ этотъ случайный типъ и совершенно упустилъ изъ вида зоологическій или, въ тѣснѣйшемъ смыслѣ слова, этническій типъ“.

Новому всестороннему пересмотру подвергнутъ вопросъ о генезисѣ антропологическаго типа евреевъ д-ромъ I. Judt'омъ въ его вышеназванномъ трудѣ. Такъ какъ анализъ главнѣйшихъ признаковъ приводитъ къ заключенію, что евреи, съ одной стороны, образуютъ довольно обособленную антропологическую группу, а съ другой,—рѣзко удаляются отъ семитическаго типа, то авторъ для объясненія того и другого обращается къ даннымъ исторіи и археологіи, которыми и пользуется весьма широко и подробно. Начавъ съ изслѣдованія о мѣстѣ первоначальной родины семитовъ, Judt, на основаніи сопоставленія библейскихъ текстовъ, собственныхъ именъ и географическихъ названій, приходитъ къ заключенію, что прародину семитовъ слѣдуетъ искать въ Средней Азіи, гдѣ ихъ кочевыя громады уже могли смѣшиваться съ арійскими и туранскими элементами Памира, Арменіи, Месопотаміи. Племя праевреевъ, направляясь отсюда къ западу, въ Сирію и Палестину—въ страну, населенную многими не-семитическими народами,—вступило съ послѣдними въ тѣсныя связи, на что имѣется рядъ указаній въ книгѣ Бытія. Суммируя этнологическія свѣдѣнія объ аборигенахъ Палестины и прилегающихъ земель, д-ръ Judt указываетъ прежде всего на хананеянъ, родственныхъ отчасти хамитамъ; далѣе, на длинноголовыхъ блондиновъ-аморитовъ, которыхъ онъ, согласно Luschan'y и Alsberg'y, сближаетъ съ арійцами Сѣверной Африки; на хеттеевъ—короткоголовыхъ брюнетовъ невысокаго роста и, наконецъ, на кушитовъ, типъ которыхъ еще не удалось опредѣлить точнѣе, но которые отличались, повидимому, низкимъ ростомъ, курчавыми волосами, темной кожей, вообще, грубыми чертами, и, можетъ-быть, были близки къ негроидному типу. Явившись побѣдителями всѣхъ этихъ племенъ, евреи[3]) восприняли отъ нихъ много разнородныхъ признаковъ—явленіе, которое не разъ повторяется въ исторіи, что покоренные народы отдаютъ побѣдителямъ нѣкоторыя свои физическія особенности. Въ ряду причинъ, содѣйствовавшихъ смѣшенію евреевъ съ туземнымъ населеніемъ Палестины, имѣли большое вліяніе законъ Моисея, благопріятно относившійся къ чужеземцамъ; кромѣ того, рабство и полигамія, такъ какъ дѣти наложницъ считались полноправными членами общины. Такое смѣшеніе продолжалось, по Judt'y, приблизительно до V в. до Р. Х.. Съ этого времени, послѣ утраты политической самостоятельности, затѣмъ, подъ вліяніемъ энергической дѣятельности пророковъ, а, въ особенности, Эздры и съ наступленіемъ вскорѣ многовѣковой неволи,—началась расовая обособленность евреевъ и были положены сильныя преграды противъ проникнанія въ ихъ среду инородческихъ элементовъ, что, за единичными только исключеніями, продолжалось и во всю христіанскую эпоху. Въ результатѣ своего изслѣдованія д-ръ Judt,

[1]) Rassenmischung im Judenthum. „Samml. gemeinverst. wissensch. Vorträge“, H. 116.

[2]) Еврейскіе типы (рус. пер. въ „Восходѣ“, 1893, кн. VIII и IX).

[3]) Не безъ вліянія осталось на евреевъ и пребываніе ихъ въ Египтѣ, гдѣ, по изслѣдованіямъ Вирхова, было на-лицо и длинноголовое, и короткоголовое населеніе. Евреи, слѣдовательно, могли и здѣсь воспринять элементы брахицефаліи, хотя, какъ думаетъ Judt, въ меньшей степени, чѣмъ въ Турапѣ и Арменіи.

какъ и Luschan и другіе, оспариваетъ справедливость отнесенія современныхъ евреевъ въ рядъ семитическихъ народовъ, такъ какъ оно не оправдывается данными физической антропологіи, но основывается лишь на общности языка. Далѣе, по вопросу о мѣстѣ евреевъ въ классификаціи расъ онъ не соглашается на включеніе евреевъ въ средиземноморскую расу, но, опираясь на количество встрѣчающихся среди нихъ брюнетовъ и на величину головного указателя, относитъ ихъ скорѣе къ альпійской или альпійско-гималайской расѣ. Съ этимъ заключеніемъ не вполнѣ совпадаютъ наши данныя, по которымъ, особенно по числу брюнетовъ (55% противъ 30—40%, по Judt'у), евреи, напротивъ, ближе къ народамъ именно средиземноморской расы.

Напомнимъ здѣсь, что изученіемъ послѣдней много занимался римскій антропологъ проф. G. Sergi [1]), по мнѣнію котораго средиземноморская раса составляетъ одну изъ трехъ расъ, на которыя распадается т. наз. species eurafricanus, обнимающій болѣе раннія, автохтонные народы сѣверной и сѣверо-восточной Африки, Передней Азіи и южной, а отчасти и центральной Европы. Распространяясь и по остальной европейской территоріи, это населеніе съ теченіемъ времени смѣшалось съ народами другого происхожденія, species eurasica, выходцами изъ Азіи. Что касается семитовъ, то проф. G. Sergi [2]) сближаетъ ихъ съ хамитами и, присоединяясь ко взгляду Brinton'а, указываетъ на Африку, какъ на родину тѣхъ и другихъ, азіатскіе же семиты являются лишь колонистами, вышедшими изъ Африки: итальянскій ученый, слѣдовательно, совершенно расходится съ д-ромъ Judt'омъ по этому вопросу.

Въ изслѣдованіяхъ о типѣ древнихъ евреевъ рѣшающее значеніе, какъ мы видѣли, имѣютъ изображенія ихъ на памятникахъ древняго Востока. На этихъ памятникахъ, дѣйствительно, найдены, съ одной стороны, довольно типическія еврейскія физіономіи, а съ другой, и физіономіи съ ясно выраженными чертами лица какъ арійскаго, такъ и монголоиднаго характера. По свидѣтельству египтологовъ, послѣднія принадлежатъ представителямъ не-семитическихъ племенъ, съ которыми евреи и вступали въ тѣсныя кровныя связи. G. Bertin [3]), изучавшій типы на вавилонскихъ и ассирійскихъ монументахъ, различаетъ среди нихъ два еврейскихъ типа, происхожденіе которыхъ онъ объясняетъ древнѣйшими переселеніями евреевъ по Арменіи, а впослѣдствіи смѣшеніемъ ихъ въ Египтѣ съ нѣкоторыми негроидными группами. Эти данныя нашли примѣненіе въ новѣйшей классификаціи человѣческихъ расъ І. Деникера [4]), въ которой евреи отнесены къ ассироидной расѣ, названной такъ по сходству ея представителей съ изображеніями на ассирійскихъ памятникахъ. Впрочемъ, часть евреевъ І. Деникеръ помѣстилъ также въ арабскую или въ семитическую расу рядомъ съ арабами.

Все изложенное на предшествовавшихъ страницахъ свидѣтельствуетъ въ достаточной степени о той сложности, съ которою сопряжено рѣшеніе вопроса о происхожденіи современныхъ евреевъ. Съ немепьшими трудностями приходится сталкиваться и при выясненіи тѣхъ путей, по которымъ шла миграція этой народности изъ ея первоначальной родины—Передней Азіи—въ тѣ или другія части Европы. О нѣкоторой неопредѣленности подобныхъ свѣдѣній для польскихъ евреевъ было уже сказано, но особенно скудно разработана исторія появленія и распространенія евреевъ на Кавказѣ и на югѣ Россіи. За послѣднее время однако въ эту область пролито много свѣта трудами проф. В. Ѳ. Миллера [5]), А. С. Хаханова [6]) и А. Л. Погодина [7]). На основаніи нѣкоторыхъ надписей, найденныхъ въ Керчи, послѣдній считаетъ вѣроятнымъ, что въ этомъ городѣ въ концѣ I в. существовала уже цѣлая еврейская колонія. Что же касается Кавказа, то здѣсь евреи распространились еще въ началѣ нашей эры, на что, по мнѣнію того же автора, съ большою достовѣрностью указываютъ новооткрытые памятники грузинской словесности, описанные А. С. Хахановымъ. Что евреи на Кавказѣ, особенно въ восточныхъ его частяхъ и въ Дагестанѣ, были прежде гораздо многочисленнѣе, подтверждается нѣсколькими фактами. Такъ, во многихъ мѣстахъ Дагестана и Бакинской губ., гдѣ теперь уже нѣтъ горскихъ евреевъ, существуютъ развалины ихъ ауловъ, могилъ и проч.; кромѣ того, имѣются доказательства, что еврейская религія существовала въ различныхъ частяхъ Дагестана, гдѣ въ настоящее время господствуетъ мусульманство. Изъ данныхъ же болѣе древней исторіи является, по свидѣтельству проф. В. Ѳ. Миллера, безспорнымъ фактъ существованія еврейскихъ поселеній въ Дагестанѣ уже

[1]) G. Sergi. Origine e diffusione della stirpe mediterranea. Roma, 1895. То же въ нѣмецк. перев.: Ursprung und Verbreitung des mittelländischen Stammes. Uebersetzt von Dr. A. Byhan. Leipzig, 1897. G. Sergi. Specie e varietà umane. Torino, 1900, pp. 201, 209.

[2]) G. Sergi. Africa. Antropologia della stirpe camitica. Torino, 1897, p. 405—406.

[3]) The races of the Babylonian Empire. „The Journal of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland". November, 1888 (vol. XVIII, № 2).

[4]) А. А. Ивановскій. Классификація человѣческихъ расъ І. Деникера. „Русск. Антрополог. Журн.", 1901, № 2.

[5]) Матеріалы для изученія еврейско-татскаго языка. Спб., 1892. Очеркъ фонетики еврейско-татскаго нарѣчія. Москва, 1900.

[6]) Источники по введенію христіанства въ Грузіи. „Древности Восточныя". Т. I. Москва, 1893.

[7]) Къ вопросу о варварскихъ именахъ на южно-русскихъ греческихъ надписяхъ. „Извѣстія отдѣленія русскаго языка и словесности Имп. Акад. Наукъ". 1901, т. VI, стр. 166—173.

раньше перваго появленія арабовъ въ этихъ мѣстахъ (VIII в.). Подтвержденіемъ этого служитъ еще письмо испанскаго еврея Хасдаи ибнъ-Шапрута къ хозарскому хагану Іосифу, относящееся, по А. Я. Гаркави [1]), къ 960 г. и содержащее указаніе, что хазарскіе евреи раньше жили въ Дагестанѣ. На этомъ основаніи, а также и по нѣкоторымъ другимъ соображеніямъ проф. В. О. Миллеръ считаетъ вѣроятнымъ, что принятіе іудейства хазарскимъ хаганомъ (въ первой половинѣ VIII в.) произошло подъ вліяніемъ кавказскихъ евреевъ. Послѣдніе, съ своей стороны, увѣрены, что происходятъ отъ евреевъ, которые были выведены изъ Палестины еще ассирійскими царями. Представляетъ ли эта увѣренность традицію, пережившую рядъ столѣтій, или же она является позднѣйшимъ домысломъ, выведеннымъ изъ свидѣтельства II-й Книги Царствъ (XVII, 6), что послѣ взятія Самаріи ассирійскимъ царемъ Салманассаромъ (вѣрнѣе Саргономъ) израильское населеніе было отведено въ плѣнъ и поселено въ Калахѣ (въ Ассиріи), на Хабурѣ (въ Сузіанѣ), на р. Гозанъ и въ горахъ Мидійскихъ,—присутствіе еврейскаго элемента въ населеніи Мидіи въ древности, по мнѣнію проф. В. О. Миллера, не подлежитъ сомнѣнію. Этотъ выводъ подкрѣпляется свидѣтельствомъ еврейскаго путешественника Эльдада-га-Дани, жившаго во 2-й половинѣ IX в., и данными языка, на которомъ говорятъ горскіе евреи и составные элементы котораго, изученные проф. В. О. Миллеромъ, указываютъ на происхожденіе его изъ Адербейджана, одной изъ частей Мидіи.

Такимъ образомъ, усиліями многочисленныхъ ученыхъ наука извлекаетъ изъ различныхъ областей знанія цѣнныя данныя, ведущія къ болѣе глубокому и всестороннему выясненію антропологіи евреевъ. Результаты, добытые въ этомъ направленіи, проливаютъ свѣтъ на многіе спорные вопросы географическаго распространенія этой народности и вліяній, которымъ она подвергалась на пути своего движенія. Однако не только научное изслѣдованіе, но и произведенія искусства внесли извѣстную дань въ познаніе антропологическаго типа евреевъ. Подобно изображеніямъ на памятникахъ древняго Востока, иллюстрирующимъ евреевъ этой сѣдой старины, и въ позднѣйшія, близкія къ намъ времена, въ XVII в. мы находимъ въ картинахъ знаменитаго живописца Рембрандта портреты евреевъ того времени. Одни антропологи, принимающіе два типа евреевъ, какъ К. Фогтъ, видятъ въ этихъ портретахъ лица сефардійскихъ евреевъ, другіе же, какъ Эдвардсъ, раздѣляющій взглядъ о неизмѣнимости еврейскаго типа, считаютъ евреевъ Рембрандта прямыми потомками ихъ предковъ эпохи фараоновъ. Не входя въ разсмотрѣніе послѣдняго, за отсутствіемъ точныхъ данныхъ, отмѣтимъ, съ другой стороны, что болѣе близкое знакомство съ картинами голландскаго художника открываетъ въ его евреяхъ, на нашъ взглядъ, и несомнѣнныя черты такъ называемаго ашкеназійскаго типа, какъ это можно видѣть по нѣсколькимъ снимкамъ съ картинъ Рембранда, помѣщеннымъ въ нашемъ трудѣ. Гипотеза о двойственности антропологическаго типа евреевъ—одного, болѣе благороднаго, свойственнаго испанскимъ евреямъ, и другого, болѣе грубого, свойственнаго русско-нѣмецкимъ,—принимаемая, кромѣ К. Фогта, еще нѣкоторыми другими антропологами, не можетъ быть доказана вполнѣ, пока не будутъ измѣрены въ достаточномъ количествѣ испанскіе евреи. Послѣдніе же до настоящаго времени изучены очень мало, и результаты ихъ изслѣдованія далеко еще не позволяютъ подтвердить эту гипотезу: такъ, наблюденія Glück'a надъ спаньюлами Босніи отчасти уже лишаютъ ее значительной доли достовѣрности. Новѣйшій изслѣдователь евреевъ С. А. Вайсенбергъ, не только отрицающій устойчивость ихъ первоначальнаго типа, но и въ упомянутыхъ двухъ типахъ усматривающій скорѣе одну только этнографическую разницу, выступаетъ уже съ теоріей о множественности антропологическихъ типовъ среди евреевъ: онъ пытается доказать это на изученныхъ имъ южно-русскихъ евреяхъ, различая между ними, съ одной стороны, представителей съ опредѣленнымъ еврейскимъ типомъ, а съ другой,—и представителей славянскаго, сѣверо-европейскаго, южно-европейскаго, монголоиднаго и иныхъ типовъ. Во всѣхъ этихъ попыткахъ первенствующее значеніе приписываютъ формѣ головы; умѣстнымъ поэтому будетъ, при обоснованіи того или другого взгляда на антропологическій типъ, имѣть въ виду слѣдующія слова одного изъ современныхъ представителей каѳедры антропологіи [2]): „предъ лицомъ физической антропологіи нѣтъ ни нѣмцевъ, ни швейцарцевъ, ни французовъ, а есть просто морфологическіе типы. Каждый народъ, каждая нація есть всегда только этническая единица, а въ смыслѣ физической антропологіи представляетъ, наоборотъ, множество".

Нашъ бѣглый очеркъ воззрѣній на антропологическій типъ евреевъ позволяетъ все-таки свести болѣе или менѣе всѣ эти взгляды къ двумъ довольно противоположнымъ категоріямъ: къ одной, въ которой преобладаетъ отрицательное направленіе, примыкаютъ ученые, почти совершенно отвергающіе антропологическое единство евреевъ и считающіе ихъ продуктомъ непостоянныхъ, измѣняющихся факторовъ исторической жизни. Правильность такого заключенія, какъ

[1]) Сообщенія о хазарахъ. А. Хазарскія письма. „Еврейская Библіотека". Историко-литературный сборникъ. Т. VII, стр. 143. Спб., 1879.

[2]) Антропологія, какъ наука и какъ предметъ преподаванія. Вступительная лекція проф. Цюрихскаго университета д-ра Рудольфа Мартина. „Міръ Божій", 1901, сент..

опирающагося въ значительной степени на основаніяхъ, далекихъ отъ методологическихъ пріемовъ естественно-историческаго знанія, часть котораго составляетъ нынѣ антропологія, оспаривается весьма многими. Въ особенности вѣскія возраженія раздаются со стороны послѣдователей второго направленія, которые, исходя изъ данныхъ непосредственнаго антропологическаго наблюденія, относятся, напротивъ, положительно къ вопросу о типѣ евреевъ и весьма убѣдительно доказываютъ, что послѣдніе, далеко не являясь представителями чистыхъ семитовъ, образуютъ тѣмъ не менѣе довольно однородную антропологическую группу. Вмѣстѣ съ тѣмъ сторонники такого воззрѣнія прилагаютъ много усилій и къ выясненію связи между современными евреями и ихъ древними предками. Въ виду крайней скудости ископаемаго краніологическаго матеріала, прямое рѣшеніе послѣдней задачи встрѣчаетъ трудно преодолимыя препятствія, и ученые

должны потому подходить къ этому рѣшенію инымъ путемъ, производя наблюденія и измѣренія надъ живыми особями, и, подвергая затѣмъ добытыя данныя всестороннему анализу, пытаться такимъ образомъ заглянуть, при свѣтѣ историческихъ фактовъ, въ прошлую судьбу антропологическаго типа евреевъ. Извѣстная гипотетичность выводовъ, неизбѣжная при подобномъ ходѣ мысли, будетъ однако тѣмъ меньше, достовѣрность ихъ будетъ возрастать тѣмъ болѣе, чѣмъ надъ бо́льшимъ матеріаломъ придется оперировать въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ. Ближайшею задачей антропологіи евреевъ является, слѣдовательно, собираніе новыхъ наблюденій и измѣреній, особенно, въ странахъ, гдѣ лента и циркуль мало или совсѣмъ еще не примѣнялись для изученія представителей этой народности: возможность работать надъ осуществленіемъ такой задачи составляетъ desiderata и для автора настоящаго труда.

УКАЗАТЕЛЬ

книгъ и статей по антропологіи и краніологіи евреевъ.

И. Ш. Анисимовъ—Кавказскіе евреи-горцы. «Сборникъ матер. по этнографіи», изд. при Дашковскомъ Этнографич. Музеѣ, вып. III. Москва, 1888.

Д. Н. Анучинъ—О географич. распредѣленіи роста муж. насел. Россіи. «Записки Импер. Русск. Геогр. Общ. по отд. статистики», т. VII, вып. I. Спб., 1889.

Онъ же—Евреи. «Энциклопед. словарь» Брокгауза и Ефрона, полут. 21.

К. М. Бэръ—Человѣкъ въ естественно-историческомъ отношеніи. «Русская Фауна» Ю. И. Семашко. 1850.

Н. Р. Ботвинникъ—Матер. къ вопросу о близорукости у евреевъ. «Врачъ», 1899, № 42.

А. Я. Гаркави—Хазарскія письма. «Еврейская Библіотека», т. VII, Спб., 1879.

Онъ же—Сообщенія о хазарахъ. Ibid., т. VIII, Спб., 1880.

Н. В. Гильченко—Вѣсъ головного мозга и нѣкоторыхъ его частей у различн. племенъ, населяющихъ Россію. «Труды Антроп. Отд.», т. XIX.

Н. В. Закъ—Физическое развитіе дѣтей въ средн. учебн. завед. Москвы. Москва, 1892.

А. А. Ивановскій—Евреи. «Рус. Антроп. Журн.», 1900, № 2 (указана литература).

Онъ же—Классификація человѣческихъ расъ I. Деникера. Ibid., 1901, № 2.

Онъ же—Объ антропологическомъ изученіи инородческаго населенія Россіи. Ibid., 1902, № 1 (указана литература).

Онъ же—Евреи. «Большая Энциклопедія», т. IX.

Г. Коваревскій—Физическое развитіе древн. евреевъ сравнительно съ современными. «Будущность», 1900, №№ 20—22.

В. Ѳ. Миллеръ—Матер. для изученія еврейско-татскаго языка. Спб. 1892 (приведена библіографія).

Онъ же—Очеркъ фонетики еврейско-татскаго нарѣчія. Москва, 1900.

Л. С. Минцъ—Нѣкоторыя данныя изъ сравнительной нервной патологіи русскихъ евреевъ и христіанъ. «Сборникъ въ пользу еврейскихъ школъ». Спб., 1896.

И. Н. Пантюховъ—О ростѣ нѣкоторыхъ племенъ Закавказск. края. Тифлисъ, 1890.

Онъ же—Антрополог. наблюденія на Кавказѣ. «Записки Кавказск. Отд. И. Р. Г. О.», XV.

Онъ же—О вырождающихся типахъ семитовъ. «Прот. засѣд. Рус. Антроп. Общ.», т. II. Спб., 1889.

Онъ же—Населеніе Кутаисск. губ. «Вѣстн. общ. гигіены, судебн. и практич. медицины», 1892, т. XV.

А. Л. Погодинъ—Къ вопросу о варварскихъ именахъ на южно-русскихъ греческихъ надписяхъ. «Извѣстія отдѣл. рус. яз. и словесности И. Акад. Наукъ». 1901, т. VI.

Я. Ромбро—Евреи ли евреи? «Восходъ», 1899, VIII.

Снигиревъ—Матер. для медиц. статистики и географіи Россіи. «Военно-медиц. журн.», 1878—79.

С. Трифусъ—Нѣкоторыя антрополог. данныя объ евреяхъ. «Восходъ», 1899, V—VI.

Л. Шейнисъ—Псевдоантроп. основы антисемитизма. «Русск. Богатство», 1900, № 5.

А. Д. Элькиндъ—Замѣтка о черепахъ изъ евр. катакомбъ въ Римѣ. «Тр. Антроп. Отд.», т. XIX.

Р. Ѳ. фонъ-Эркертъ—Антроп. измѣр. нѣкот. кавказск. народовъ. «Изв. Кавказск. Отд. И. Р. Г. О.», т. VIII.

М. Г. Яковенко—Матер. къ антроп. еврейск. насел. Рогачевск. у., Могилевской губ. Спб., 1898.

С. Н. Яцинскій—Антропометрич. матер. къ изученію развитія роста, окр. груди и вѣса у поляковъ и евреевъ въ школьномъ ихъ возрастѣ. «Варшавскія Универс. Изв.», 1889, №№ 3 и 4.

M. Alsberg—Rassenmischung im Judenthum. «Samml. gemeinverst. wiss. Vorträge», V, H. 116.

R. Andrée—Zur Volkskunde der Juden. Bielefeld u. Leipzig, 1881.

J. Beddoe — On the physical characteristics of the Jews. «Trans. Ethnol. Soc.», London, 1861.

S. Bertin—On the origin and primitive home of the Semites. «Journ. of the Anthrop. Inst.», 1881—82.

Онъ же—The races of the Babylonian Empire. Ibid., 1888, XVIII, № 2.

Billings —Vital Statistics of the Jews in the United States. «Census Bulletin», 1890, Washington.

B. Blechmann — Ein Beitrag zur Anthropologie der Juden. Dorpat, 1882.

J. F. Blumenbach — Decas quarta collectionis suae craniorum diversarum gentium illustrata. Gottingae, 1790.

D. Brinton and M. Jastrow—The cradle of the Semites. Philadelphia, 1890.

E. Chantre—Recherches anthropol. dans le Caucase. Paris—Lyon, 1887, t. IV.

J. B. Davis—Thesaurus craniorum. London, 1867.

J. Darmesteter. — Lès prophétes d'Israël (Race et tradition). Paris, 1895. (Рус. перев. ст. «Race et tradition» см. въ сборникѣ «Помощь евреямъ, пострадавшимъ отъ неурожая», Спб., 1901).

J. Deniker — Les races de l'Europe. I. L'indice céphalique en Europe. Paris, 1899.

Онъ же—The races of man. London, 1900.

W. F. Edwards—Des caractéres physiologiques des races humaines considérés dans leurs rapports avec l'histoire. Paris, 1829 (На рус. яз. въ соч. Т. Н. Грановскаго. Изд. 4-е, Москва, 1900).

A. Elisyeef—Les habitants de l'Arabie Pétrée. «Revue d'Anthropol.», 1883, sér. 3.

R. v. Erckert — Kopfmessungen kaukas. Völker. «Archiv f. Anthrop.», XVIII—XIX.

M. Fishberg — The comparative pathology of the Jews. «N. Y. Med. Jour.», 1901, March-April.

Онъ же — The relative infrequency of tuberculosis among Jews. «American Medicine», 1901, November.

C. Fligier — Zur Anthropologie der Semiten. «Mittheil. der anthropolog. Gesell. zu Wien», Bd. IX, 1880.

E. A. Freeman — The Jews in Europe. «Saturday Review», 1877, Febr.

W. M. Flinders-Petrie—The earliest racial portraits. London, «Nature», XXXIX.

M. Gillebert d'Hercourt — Etudes anthropologiques, sur soixante-seize indigenes de l'Algerie. «Mem. de la Soc. d'Anthrop. de Paris», T. III, 1868.

L. Glück — Beiträge zur physischen Anthropologie der Spaniolen. «Wissenschaftl. Mittheil. aus Bosnien und der Hercegovina», Bd. IV, Wien, 1896.

E. Goldstein—Introduction a l'étude anthrop. des Juifs. «Rev. d'Anthrop.», 1885, sér. 2.

J. Guidi — Della sede primitiva dei popoli semitici. «Atti R. Accad. dei Lincei», 1879.

John S. Hough — Longevity and other Biostatic Peculiarities of the Jewish Race. «Medical Record», 1873.

C. Ikow —Neue Beiträge zur Anthropologie der Juden. «Arch. f. Anthrop.», Bd. XV.

V. Jacques — Types juifs. «Rev. des études juives», 1893. t. XXVI (см. рус. пер. въ «Восходѣ», 1893, кн. VIII и IX).

Онъ же — Les origines ethniques des juifs. «Bullet. de la Société d'Anthropologie de Bruxelles», XXI, 1894.

J. Jacobs.—On the racial characteristics of modern Jews. «Journ. of the Anthrop. Instit.», London, XV, № 1.

Онъ же — The comparative distribution of Jewish Ability. Ibid., XV, № 3.

Онъ же—Studies in Jewish statistics. London, 1891.

Онъ же and I. Spielmann — On the comparative anthropometry of English Jews. «Journ. of the Anthr. Instit.», XIX, № 1.

I. M. Judt—Żydzy jako rasa fizyczna. Warszawa, 1902.

J. I. Ketller — Die geographische Vertheilung der Juden in Niedersachsen. «Zeit. f. wissensch. Geogr.», 1880.

J. Kollmann (*und Stud. med. Kahnt*)—Schädel und Skeletreste aus einem Judenfriedhof des 13. und 14. Jahrhunderts zu Basel. «Verhandlungen der naturforsch. Gesell. zu Basel», VII Th., H. 3, 1884.

I. Kopernicki см. J. Majer.

Lagneau—Sur la race juive et sa pathologie. «Bull. de l'Académie de Méd.», 1891, Septemb.

A. Leroy-Beaulieu — Israël chez les nations. Paris, 1892 (на рус. яз. въ перев. Э. К. Ватсона и Р. И. Сементковскаго подъ назв. «Евреи и антисемитизмъ». Спб., 1894).

R. Livi—Antropometria militare. Roma. 1896.

I. Loeb—Juifs. «Nouveau Dictionnaire de géographie universelle de M. Vivien de Saint Martin».

C. Lombroso—L'antisemitismo e le scienze moderne. Torino-Roma. 1894. То же по-нѣмецки: Der Antisemitismus und die Juden im Lichte der modernen Wissenschaft. Leipzig, 1894.

F. von Luschan—Die anthropologische Stellung der Juden. «Corresp.-Blatt der deutschen Gesell. f. Anthropol., Ethnologie u. Urgeschichte», 1892, №№ 9—10 (см. также «Mittheil. der anthropolog. Gesell. zu Wien», Bd. XII).

J. C. Majer — Ueber Mass- und Gewichts-verhältnisse der Militärpflichtigen des Regierungs-Bezirkes Mittelfranken. «Aerztliches Intelligenz-Blatt», IX. München, 1862.

J. Majer i I. Kopernicki—Charakterystika fizyczna ludnosci galicyjskiej. «Zbiór wiad. do Anthrop. Kraj.», T. I, Kraków, 1877.

J. Majer — Roczny przyrost ciala u zydów galicyjskich jako przyczynek do ich charakterystyki fizycznej. Ibid., T. IV. Kraków, 1880.

J. Majer i Kopernicki — Charakterystika fizyczna ludnósci galicyjskiéj. Seryja II. Ibid., T. IX, 1895.

F. Maurer—Mittheilungen aus Bosnien. «Das Ausland», 1869.

A. Neubauer—Notes on the race-types of the Jews. «Journ. of the Anthr. Instit.», XV, 1885, August.

G. Nicolucci—I Semiti, quel che furono e quel che oggi sono. «Atti dell' Accad. pontaniana», XX. Napoli, 1890.

J. G. Nott—The phisical history of the Jewish race. Charleston, 1850.

Онъ же with G. R. Gliddon — Types of mankind. Philadelphia, 1854.

Peschel-Kirchhoff—Völkerkunde. (Рус. пер. подъ редакціей и съ предисловіемъ проф. Э. Ю. Петри, Спб., 1890).

Pruner-Bey—Résultates de craniométrie. «Mém. de la Soc. d'Anthrop. de Paris», t. II, f. 4.

Quatrefages—Cours d'anthropologie. «Revue des cours scientif.», 1868.

J. Ranke — Zur Statist. und Physiologie der Körpergrösse der bayer. Militärpflichtigen. «Beiträge zur Anthrop. und Urgesch. Bayerns», redig. von Joh. Ranke und N. Rüdinger, 1881, Bd. IV.

Онъ же—Der Mensch. II. Anflage, 1894, Bd. II. (То же въ рус. перев., Спб., 1900).

E. Renan—Le Judaïsme comme race et comme religion. Paris, 1883. (Рус. пер. въ «Восходѣ», 1883, апрѣль).

T. Ribot—L'Hérédité psychologique. Paris. (Рус. пер. подъ ред. А. Черемшанскаго, Спб., 1884).

W. Z. Ripley — The racial geography of Europe. «Appletons Science Monthly», New-Iork, LIV, № 2—3 (см. также «Globus», 1899, № 12).

Онъ же—The races of Europe. London, 1900 (см. также ст. А. А. Ивановскаго въ «Рус. Антроп. Журн.», 1900, № 2).

A. Ruppin—Die sozialen Verhältnisse der Juden in Preussen und Deutschland. «Jahrbücher f. Nationalökonomie und Statistik, herausgegeb. von J. Konrad", März, 1902. (Рус. пер. въ «Восходѣ», 1902, кн. IV и IX).

Scheiber—Untersuchungen über den mittleren Wuchs des Menschen in Ungarn. «Arch. f. Anthr.», Bd. XIII.

G. A. Schimmer—Statistik des Judenthums. Wien., 1873.

G. Schulz—Bericht über Messungen an Individuen von verschied. Nationen. «Bull. de la classe phys.-mathémat. de l'Acad Impér. des Sc. de St.-Pét.», 1845, t. IV, №№ 15—16.

L. Stieda—Ein Beitrag zur Anthropologie der Juden. «Arch. f. Anthr.», Bd. XIV.

J. Talko-Hryncewicz— Spostrzeżenia objawòw fizyologicznych życia płciowego u mieszkanek powiatu Zwinogrodzkiego i okolic do niego przylegnych (gubernii Kijowskiej) «Zbiòr wiad. do Anthrop. kraj.», T. X. Kraków, 1886.

Онъ же—Charakterystyka fizyczna ludnósci zydowskiej Litwy i Rusi na podstawie własnych spostrzeżeń. Ibid. T. XVI, Krakow, 1892 (въ извлеч. на рус. яз. въ «Проток. засѣд. Рус. Антроп. Общ. за 1890—1891 г.»).

S. Teumin — Topographisch-anthropometrische Untersuchungen über die Proportions-verhältnisse des weiblichen Körpers. (Aus dem anthropologischen Laboratorium der Universität Zürich). Braunschweig, 1901.

P. Topinard— L'anthropologie. Paris. (Рус. перев., Спб., 1879).

R. Verneau — Sur les Sémites aux îles Canaries. «Bull. de la Soc. d'Anthrop. de Paris», 1881.

R. Virchow—Gesammtbericht über die von der deutschen anthrop. Gesellschaft veranlassten Erhebungen über die Farbe der Haut, der Haare und der Augen der Schulkinder in Deutschland. «Arch. f. Anthrop.», Bd. XVI.

C. Vogt—Vorlesungen über den Menschen. Giessen, 1863, Bd. II.

Wächter—Bemerkungen über den Kopf der Juden. «Magazin der naturforsch. Freunde in Berlin», 1812.

R. Weinberg—Ueber einige Besonderheiten an Judenhirnen. «Biologisches Centralblatt», 1902.

A. Weisbach—Körpermessungen verschiedener Menschenrassen. «Zeit. f. Ethnologie», 1877, Bd. IX.

S. Weissenberg—Die südrussischen Juden. «Arch. f. Anthrop.», Bd. XXIII.

H. Welcker—Craniol. Mittheilungen. «Arch. f. Anthrop.», Bd. I.

G. Wolf—Die Juden. Wien, 1883.

A. Zakrzewski — Wzrost w królewstwie Polskiem. Przyczynek do charakterystyki fizycznej Polaków. «Zbiór wiad. do Antrop. kraj.», T. XV. Kraków, 1891.

Онъ же—Ludność miasta Warszawy. Kraków, 1895; «Zeitschr. des deutschen Palästinavereins», VI.

ТАБЛИЦЫ

АНТРОПОЛОГИЧЕСКИХЪ

НАБЛЮДЕНІЙ И ИЗМѢРЕНІЙ

НАДЪ

ПОЛЬСКИМИ ЕВРЕЯМИ.

Мужчины.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Изъ какой губерніи?	На какой фабрикѣ работаетъ: табачной (+), металлическихъ издѣлій (—)?	Давно ли работаетъ?	Тѣлосложеніе: толстъ (1), худъ (2), среднее (3).	Волосы. Цвѣтъ волосъ: свѣтлорусые (1), темнорусые (2), черные (3), рыжіе (4), сѣдые (5). На головѣ.	На бородѣ.	Другія качества волосъ. На головѣ. Густые (+), рѣдкіе (—).	Мягкіе (+), жесткіе (—).	Прямые (+), волнистые или курчавые (—).	На бородѣ. Густые (+), рѣдкіе (—).	Мягкіе (+), жесткіе (—).	Прямые (+), волнистые или курчавые (—).	Глаза. Цвѣтъ глазъ: сѣрые (1), голубые (2), смѣшанные (3), каріе (4), черные (5), зеленые (6).	Прорѣзъ глазъ: горизонтальны (+), приподняты наружнымъ угломъ (—).	Щели глазъ: широки (+), узки (—).	Кожа на лицѣ: бѣлая (1), краснорозовая (2), смуглая (3).	Лицо. Овальное (1), круглое (2), плоское (3).	Суживающееся книзу (1); суживающееся кверху и книзу, но широкое у скулъ (2); равномѣрно широкое вверху, въ серединѣ и внизу (3).	Носъ. Спинка высокая всюду (1), низкая у корня (2), низкая всюду (3).	Бока ограничены отъ щекъ (+), незамѣтно переходятъ въ щеки (—).	Равномѣрно широкій (+), одутловатый (—).	Прямой (1), съ горбомъ (2), курносый (3).	Губы: тонкія (1), толстыя (2), умѣренныя (3).	Лобъ. Высокій (+), низкій (—).	Прямой (+), убѣгающій (—).	Плоскій (+), круглый (—).	Въ горизонтальномъ разрѣзѣ: рѣзко-очерченный (+), круглый (+).	Лобные бугры: сильны (+), слабы (—).	Надбровныя дуги: сильны (+), слабы ( ).	Темя. Длинное (+), короткое (—).	Плоское (+), сводомъ (—).	Затылокъ: округлый, не выдающійся (1); плоскій (2); выдающійся коническіи (3), полушаромъ (4), плоско (5).	Ушная раковина. Длинная (+), короткая (—).	Широкая (+), узкая (—).	Съ загнутымъ краемъ (+), плоская (—).	Ушная мочка: длинная (+), короткая (—).
41	20-ти лѣтъ.	Сѣдлецкой.	+	9 л.	3	2		+	+	+				2	+	+	1	1	1	1	—	—	1	3	+	+		—	—	—	—	—	1	—	—	+	—
47		Варшавской.	+	1/2 г.		2		+	+	+				2	—	—	1	1	2	2	+	+	3	3	+	+		+	—	—	+	+	3	+	—	+	+
53		"	+	12 л.	2	2	2	+	+	+	+	+	+	5	+	—	3	1	1	1	+	+	2	3	+	+		+	+	—	—	+	4	—	+	+	+
71		"	+	8 л.	3	2	2	—	+	+	+	—	+	3 (тм.)	—	+	1	1	2	1	+	+	1	3	—	+		+	—	—	+	—	4	+	—	+	+
83		Ломжинской.	+	12 л.	2	2		+	+	+				3 (св.)	+	—	1	1	3	1	+	+	1	2	—	+		+	—	—	+	+	1	—	—	+	—
15	21-го года.	Варшавской.	+	10 л.	2	3		+	—	+				4	+	+	3	1	2	1	+	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	4	—	+	+	—
35		"	+	8 л.		2		+	—	+				1	+	+	3	1	1	1	+	+	1	1	+	+		—	—	—	+	+	4	+	+	+	—
130		"	+	1 1/2 г.		2	2	+	+	+	+	+	+	4	+	+	3	1	1	1	—	+	1	3	+	+		—	—	—	—	—	4	—	+	+	+
175		"	—	1 г.	3	2	2	+	—	+	+	—	+	4	+	—	3	2	3	1	—	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	1	—	+	+	+
72		"	+	9 л.	2	3		+	—	+				4	+	—	3	1	1	2	—	+	3	3	—	+		+	—	—	—	—	4	—	—	+	+
99		"	+	6 л.	3	2		+	—	+				4	+	+	2	1	1	1	—	+	2	3	—	+		—	—	—	—	—	4	—	—	+	+
153		"	+	4 1/2 г.	3	2		+	—	+				2	+	+	1	1	1	1	+	+	1	2	+	+		—	—	—	—	—	4	—	—	+	+
188		"	+	Новый рабоч		3		—	+	+				5	+	+	3	1	1	1	—	+	1	3	—	—		—	+	—	—	—	3	—	—	+	+
192		"	+	6 л.	3	2	2	+	—	+	+	—	+	4	+	+	3	1	1	1	—	+	1	2	—	+		—	—	—	—	—	4	—	—	+	—
34	22-хъ лѣтъ.	"	+	8 л.	3	3		+	—	+				4	+	+	2	1	1	1	—	+	1	3	—	+		+	—	—	+	+	1	—	—	+	+
36		"	+	11 л.		2		—	+	+				2	—	+	1	1	2	1	+	+	1	3	+	+		+	—	—	+	+	4	—	+		—
48		"	+	11 л.	2	3		—	+	+				4	+	+	3	1	1	1	—		1	3	+	+		—	—	—	+	+	2	—	+	+	—
121		"	+	9 л.	3	4	4	+	+	+	+	—	+	1	—	—	2	1	3	1	+	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	4	+	—	+	+
67		"	+	5 л.	2	2		+	—	+				2	+	—	3	1	3	1	+	+	1	2	—	+		—	—	—	—	—	2	+	—		+
163		"	+	8 л.	2	3	3	—	+	+	+	+	+	4	+	+	3	2	2	1	+	+	1	3	+	+		—	+	—	—	—	1	—	+	+	+
167		Радомской.	+	2 г.	1	2		—	+	+				4	+	+	2	2	1	1	+	+	1	1	+	+		—	+	—	—	—	4	—	—	+	+
40	23-хъ лѣтъ.	Варшавской.	+	10 л.	3	2	2	+	—	+	+	—	+	3 (тм.)	+	+	3	1	1	1	—	—	2	2	—	—		—	—	—	+	+	4	+	+	+	+
42		"		12 л.	3	2	2	—	+	+	—	—	+	4	+	+	3	1	1	1	—	+	1	3	+	—		—	+	—	+	+	4	—	—	+	+
49		"	+	11 л.		2		+	+	+				1	+	+	1	1	3	1	—	+	1	1	+	+		—	+	—	+	+	4	+	+	—	—
58		"	+	14 л.	3	2		—	—	+				4	—	—	2	2	3	1	+	+	1	2	+	+		+	—	—	+	—	1	—	—	+	+
59		"	+	12 л.	2	2		+	+	+				1	+	+	1	1	1	1	+	+	1	3	—	+		—	—	—	—	+	4	—	—	+	+
80		"	+	8 л.	3	3	3	—	+	+	+	—	+	5	—	—	3	1	1	1	+	+	1	2	—	+		+	—	—	—	+	3	—	—	+	+
84		"	+	15 л.	3	3	3	+	—	+	+	—	+	4	+	—	3	1	1	1	+	+	1	1	+	+		+	—	+	—	—	4	—	—	+	+
171		Радомской.	+	9 л.		2	2	+	—	+	+	—	+	3 (св.)	+	+	1	1	2	1	+	+	1	2	+	+		—	—	—	—	—	1	—	—	+	—
196		Варшавской.	+	6 1/2 г.	2	2		+	—	+				4	+	+	3	1	3	1	+	—	1	1	+	+		—	—	—	—	—	4	—	—	+	+
198		"	+	4 г.	3	2		—	—	+				4	+	+	2	1	3	1	—	+	1	3	+	—		—	—	—	—	—	4	+	+	+	+
13	24-хъ лѣтъ.	"	+	12 л.	2	2		+	+	+				3 (тм.)	+	+	1	1	1	1	—	+	1	1	—	+		—			+	+	3	+	+	+	+
17		"	+	15 л.		2	2	+	+	+	—	—	+	4	+	+	3	1	3	1	+	+	1	3		—	+	—			—	—	1	—	+		+
19		"	+	6 л.	2	2		—	—	+				2	+	+	1	1	1	1	+		1	1		—	+	—			—	—	1	+	—	+	+
43		"	+	12 л.	3	2		—	+	+				2	+	—	1	1	1	1	+	+	1	3	—	+		—	—	—	+	+	3	—	+	+	+
44		"	+	13 л.	2	3		+	+	+				4	—	+	1	1	1	1	+	+	1	1	+	+		—	—	—	+	+	1	—	—	+	+
46		"	+	10 л.	2	3	3	+	—	+	—	—	+	4	+	+	3	1	1	1	+	+	2	1	+	+		—			—	—	4	+	—	+	+
56		"	—	14 л.	2	2	3	—	+	+	—	—	+	2	+	+	2	1	1	1	—	+	1	3	—	+		—	—	—	+	+	1	—	—	+	—
60		"	+	10 л.	2	2	2	+	—	+	+	—	+	4	—	—	3	1	1	1	+		2	1	+	+		—	—	—	—	—	4	—	—	+	+
176		"	—	2 г.	2	3		+	—	+				4	+	—	3	1	3	1	—	+	1	3	+	+		+	—	—	+	+	4	+	—	+	+
183		"	+	8 л.	2	2	2	+	+	+	+	+	+	1	—	—	1	1	1	1	—	—	2	3	+	+		+	—	—	—	—	1	—	+	+	+
25	25-ти лѣтъ.	"	+	9 л.	2	3		—	—	+				4	+	+	2	1	3	1	+	+	1	3		—	+	—	—	+	+	+	3	+	+	+	+
33		"	+	14 л.	2	3	3	+	+	+	—	+	+	4	+	+	3	1	1	1	—	+	1	2	—	—	—	—	—	—	+	+	3	—	—	+	+
50		"	+	12 л.	2	3	3	—	+	+	—	—	+	4	+	—	3	1	1	1	+	+	1	2	—			—			+	+	3	+	—	—	—
57		"	+	6 л.	2	2		—	+	+				4	—	+	1	1	3	1	—	+	1	1	+	+		—	—	—	+	+	4	—	+	—	—
77		"	+	14 л.		2	2	+	—	+	+	—	+	1	+	+	1	1	1	1	+	+	1		—	+		—	—	—	—	—	2				
73		"	+	15 л.	2	3	3	—	+	+	—	+	+	4	+	—	3	1	1	1	+	+	1	3	+	+		+	—	—	+	+	3	—	—	+	+
152		"	—	10 л.	3	3	3	—	+	+	+	+	+	4	+	—	1	1	1	1	+	+	1	2	+	+		+	—	+	—	—	4	+	—	+	+
197		"	+	12 л.	3	2	2	—	+	+	+	—	+	2	+	—	3	1	1	1	—	+	1	3	+	+		+	—	+	—	—	4	+	—	+	—

Мужчины.

Мужчины.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Изъ какой губерніи?	На какой фабрикѣ работаетъ: табачной (+), металлическихъ издѣлій (—)?	Давно ли работаетъ?	Тѣлосложеніе: толстъ (1), худъ (2), среднее (3).	Волосы. Цвѣтъ волосъ: свѣтлорусые (1) темнорусые (2), черные (3), рыжіе (4), сѣдые (5). На головѣ.	На бородѣ.	Другія качества волосъ. На головѣ. Густые (+), рѣдкіе (—).	Мягкіе (+), жесткіе (—).	Прямые (+), волнистые или курчавые (—).	На бородѣ. Густые (+), рѣдкіе (—).	Мягкіе (+), жесткіе (—).	Прямые (+), волнистые или курчавые (—).	Глаза. Цвѣтъ глазъ: сѣрые (1), голубые (2), смѣшанные (3), карíе (4), черные (5), зеленые (6).	Прорѣзы глазъ: горизонтальны (+), приподняты наружнымъ угломъ (—).	Щели глазъ: широки (+), узки (—).	Кожа на лицѣ: бѣлая (1), краснорозовая (2), смуглая (3).	Лицо. Овальное (1), круглое (2), плоское (3).	Суживающееся книзу (1); суживающееся кверху и книзу, но широкое у скулъ (2); равномѣрно широкое кверху, въ середине и внизу (3).	Носъ. Спинка высокая всюду (1), низкая у корня (2), низкая всюду (3).	Бока ограничены отъ щекъ (+), незамѣтно переходятъ въ щеки (—).	Равномѣрно широкій (+), одутловатый (—).	Прямой (1), съ горбомъ (2), курносый (3).	Губы: тонкія (1), толстыя (2), умѣренныя (3).	Лобъ. Высокій (+), низкій (—).	Прямой (+), убѣгающій (—).	Плоскій (+), круглый (—).	Въ горизонтальномъ разрѣзѣ: рѣзко-очерченный (+), круглый (—).	Лобные бугры: сильны (+), слабы (—).	Надбровныя дуги: сильны (+), слабы (—).	Темя. Длинное (+), короткое (—).	Плоское (+), сводомъ (—).	Затылокъ: округлый, не выдающійся (1); плоскій (2); выдающійся коническй (3), полушаромъ (4), плоско (5).	Ушная раковина. Длинная (+), короткая (—).	Широкая (+), узкая (—).	Съ загнутымъ краемъ (+), плоская (—).	Ушная мочка: длинная (+); короткая (—).
20	26-ти лѣтъ.	Варшавской.	—	15 л.	3	2	2	+	+	+	+	+	+	1	+	+	2	1	1	1	—	+	1	3	—	+		+	—	—	—	+	4	—	+	+	—
51		„	—	12 л.	2	2		—	+	+				1	+	+	3	2		1	+	+	1	3	+	+		—	+	—	—	+	4	+	—	+	—
61		„	+	10 л.	2	3	2	+	—	+	—	—	+	1	+	+	1	1	1	1	+	+	1	2	+	+		+	—	—	+	+	1	+	+	+	—
131		Кѣлецкой.	+	1 г.	3	2	2	+	+	+	+	+	+	2	+	—	1	1	1	1	+	+	1	3	+	+		+	—	—	—	—	4	+	+	+	—
70		Варшавской.	+	10 л.	2	2	2	—	+	+	—	—	+	4	+	—	1	1	1	1	+	+	1	1	—	+		+	—	—	—	—	3	—	+	+	—
81		„	+	16 л.	2	2	2	—	+	+	+	—	+	1	+	—	1	1	1	1	—	+	1	3	+	+		+	—	—	—	+	1	—	—	—	—
165		„	+	15 л.	3	2		+	—	+				3 (тм.)	+	+	2	1	3	1	+	+	1	1	—	+		+	—	—	—	—	1	—	—	+	+
168		„	+	4 г.	2	3	3	+	—	+	+	+	+	5	+	+	3	2	3	1	—	+	1	1	+	+		+	—	—	—	—	1	+	+	+	+
61	27-ми лѣтъ.	„	+	12 л.	3	3	3	—	—	+	—	—	+	4	—	+	3	1	3	1	+	—	1	1	+	+			+	—	—	—	1	—	—	+	
78		Сѣдлецкой.	+	15 л.	3	2	2	+	+	+	+	—	+	4	—	+	3	1		1	+	+	1		+	+		+	—	—	—	—	1	—	—	—	
112		Люблинской.	+	1½ г.	2	2	2	+	—	+	+	—	+	2	+	—	3	1	2	1	+	+	1	2		+		—	—	—	+	—	5	—	+	+	—
68		Варшавской.	+	2 г.	2	2	2	+	—	+	—	—	+	2	+	—	1	1	3	1	+	—	1	2	+	+		+	+	—	—	—	1	+	—	+	—
187		„		3 г.	2	2	2	+	+	+	+	+	+	1	+	—	1	1	3	1	—	+	1	1	+	+		—	+	—	—	—	1	—	—	+	+
194		„		15 л.	3	3	3	+	+	+	+	—	+	5	+	—	1	1	3	1	—	+	2	1	—	+		—	—	—	—	—	4	+	+	+	+
195		Сѣдлецкой.	—	10 л.	3	2		+	+	+				4	+	+	2	1	1	1	+	+	1	1	—	+		—	—	+	—	—	5	—	+	+	+
52	28-ми лѣтъ.	„	+	18 л.	2	2		—	+	+				4	—	+	3	1	1	1	—	+	1	3	—	+		+		—	—	—	3	—	+	+	+
55		Варшавской.	+	13 л.	2	2	2	—	+	+	—	+	+	4	+	—	2	1	2	1	+	+	2	3	+	+		+		+	—	—	3	—	—	+	—
63		„	+	18 л.	2	2	2	—	+	+	—	+	+	1	+	—	1	1	3	1	—	+	1	3				+	—		—	—	3	+	—	+	—
122		Люблинской.	+	1 г.		2	2	—	+	+	+	+	+	4	+	—	3	1	1	1	+	+	1	3	—	+		—		—	—	—	3	+	—	+	+
75		Варшавской.	+	20 л.	2	2	2	—	+	+	+	+	+	4	+	—	3	1	2	1	+	+	1	3	+	+		+		—	—		4	—	—	+	—
86		„	+	16 л.	2	4	4	+	+	+	+	+	+	1	+	—	1	1	2	1	+	+	1	2		+		+	—			—	4	—	—	+	—
144		„	—	16 л.	2	2	2	+	—	+	+	—	+	3 (тм.)	+	+	2	1	1	1	—	+	1	1	—	+		+	—	—	—	—	1	—	—	+	+
151		„	—	12 л.		2	2	+	+	+	—	+	+	2	+	+	1	3	3	1	+	+	1	1	+	+		+		—	—	—	4	—	+	+	+
158		„	—	12 л.	3	2	1	+	—	+	+	—	+	2	+	+	1	1	3	1	—	+	1	1	—	+					—	+	4	—	—	+	+
162		„	—	6 л.	3	2	2	—	—	+	+	—	+	2	+	+	2	2	2	1	+	+	1	2			+	—	—			—	1	+	—	+	+
189		„	—	Новый рабоч.	3	3	3	—	—		+	—	+	5	+	+	1	1	3	1	—	+	1	1	+	+				—	+	+	1	—	—	+	—
24	29-ти лѣтъ.	„	+	16 л.		2	2	—	+	+	+	+	+	3 (св.)	+	+	1	1	3	1	+	+	1	3	+	—		—			—	—	4	+	—	—	+
172		„	—	7 л.	2	3	2	+	—	—	—	—	+	4	+	—	3	2	2	1	+	+	2	1		—		+	—	—	—	—	1	+	—	+	+
191		Радомской.	—	10 л.	2	2		—	+	+				3 (св.)	+	—	1	1	2	1	+	+	1	1	+	+		—	—	—	—	—	1	+	—	+	+
22	30-ти лѣтъ.	Сѣдлецкой.	+	14 л.		2	2	—	—	—	+	—	+	3 (тм.)	+	—	3	1	3	1	+	+	1	3	—	+		—	—	—		+	4	—	—		—
39		Варшавской.	+	18 л.		2	2	+	+	+	+	—	+	2	—	—	2	1	1	1		+	1	3	+	+		+	—		—	—	1	—	—	+	—
76		„	+	18 л.	3	2	2	+	—	+	+	—	+	2	+	—	1	1	1	1		+	1				+	—	—	—		—	1				
103		„	+	18 л.	3	2	2	+	+	+	+	+	+	2	+	—	2	1	3	1	+	+	1	3	—	+		+	—	—		—	4	—	+	+	+
113		„	+	5 л.	3	2	2	—	—	+	+	—	+	3 (св.)	+	—	1	1	1	1	+	+	1	1	—	+		+	—	—		—	3	+	—	+	+
114		„	+	3 г.	3	2	2	+	+	+	+	+	+	1	+	—	1	1	1	1	—	+	1	3	—	+		—		—		—	4	—	—	+	+
87		„	+	15 л.		3	3	—	+	+	+	+	+	4	—	+	3	1	1	1	+	+	1	1	+	+		+	—	—		—	3	—	—	+	+
100		„	+	2 г.	3	3	3	—	+	+	+	—	+	4	+	+	3	1	3	1		+	1	1	+	+						—	4	+	—	+	+
164		„	+	15 л.	2	2	2	—	—	+	+	—	+	4	+	+	1	1	3	1		+	1	3	—			—	—	—		+	4	+	—	+	+
173		„	+	4 г.	2	2	2	—	+	+	+	—	+	5	+	+	3	1	3	1		+	1	1	—	+		+		—	+	+	4	—		+	+
193		Люблинской.	+	8 л.	2	2	2	—	—	+	—	—	+	2	+	+	1	1	2	1	+	+	2	3	+	+		+		—		—	1		+	+	+
12	31-го года.	„	+	17 л.	3	2	2	—	+	+	+	—	+	4	+	—	1	1	3	1	—	+	1	1		—	+			—	+	+	5	—	—	+	+
23		Варшавской.	+	18 л.		2	2	—	+	+	+	+	+	4	+		3	1	2	1	+	+	1	1	—	+				—		—	3	—	+	+	+
29		„	+	15 л.	2	3	3	+	+	+	—	+	+	4	+	+	3	1	1	1	+	+	1	1	+	+		+		—	—	—	1	—	—	+	+
104		„	+	9 л.	2	2	2	+	+	+	+	+	+	2	+	—	2	1	3	1	—	+	1	1	+	+		—	+	—	—	—	2	+	—	+	+
178		„	—	3 г.	3	2		—	+	+				1	—	+	1	2	3	1	—	+	1	3	+	+		—	+	—	—	—	4	—	—	+	+
89		„	+	15 л.	2	1	1	—	+	+	+	+	+	2	+	+	1	1	3	1	+	+	1	1	+	+		—	+	—	—	—	4	+	—	—	+
143		„	—	10 л.	2	2	2	+	—	+	+	—	+	3 (тм.)	—	+	1	1	3	1	+	+	1	1	+	+		+				—	4	+	—	+	+
155		Кѣлецкой.	—	4 г.	3	2	2	+	—	+	+	—	+	3 (тм.)	+	+	1	1	1	1	+	+	1	2	+	+		—		+			4	+	—	+	+
156		Варшавской.	—	20 л.	3	3	2	+	—	+	+	—	+	4	+	+	2	1	3	1	+	+	1	3	+			+					1	+	—	+	+
179		Плоцкой.	+	7 л.	3	2	4	+	—	+	+	—	+	4	—	—	2	1	2	1	—	+	1	3	+	+		—	—				1	+	—	+	+
184		Варшавской.	—	15 л.	2	2	2	—	+	+	+	—	+	5	+	+	2	1	1	1	—	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	3		+	+	+

Мужчины.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Изъ какой губерніи?	На какой фабрикѣ работаетъ: табачной (+), металлическихъ издѣлій (—)?	Давно ли работаетъ?	Тѣлосложеніе: толстъ (1), худъ (2), среднее (3).	Волосы. Цвѣтъ волосъ: свѣтлорусые (1), темнорусые (2), черные (3), рыжіе (4), сѣдые (5). На головѣ.	На бородѣ.	Другія качества волосъ. На головѣ. Густые (+), рѣдкіе (—).	Мягкіе (+), жесткіе (—).	Прямые (+), волнистые или курчавые (—).	На бородѣ. Густые (+), рѣдкіе (—).	Мягкіе (+), жесткіе (—).	Прямые (+), волнистые или курчавые (—).	Глаза. Цвѣтъ глазъ: сѣрые (1), голубые (2), смѣшанные (3), каріе (4), черные (5), зеленые (6).	Прорѣзы глазъ: горизонтальны (+), приподняты наружнымъ угломъ (—).	Щели глазъ: широки (+), узки (—).
62	32-хъ лѣтъ.	Варшавской.	+	20 л.	3	3	3	+	+	+	+	+	+	4	+	—
131		„	+	18 л.	3	3	3	+	+	+	+	+	+	4	+	+
101		„	+	18 л.		2	2	+	+	+	+	+	+	4	+	+
141		„	—	16 л.	2	2	2	—	—	+	+	—	+	4	+	+
154		„	—	10 л.	3	2	2	+	—	+	+	—	+	4	+	—
169		„	—	1 г.	3	3	3	+	+	+	+	+	+	5	+	—
182		„	—	3 г.	2	3	3	+	+	+	+	+	+	5	+	+
185		„	—	8 л.	3	3	3	+	+	—	+	+	+	5	+	—
190		„	—	4 г.	2	2	2	+	—	+	+	—	+	1	+	+
16	33-хъ лѣтъ.	„	+	20 л.	3	2	2	+	+	+	—	—	+	1	+	+
18		„	+	23 г.		4	4	—	+	+	+	—	+	2	+	—
82		„	+	23 г.		2	2	—	+	+	+	+	+	4	—	+
91		„	+	18 л.	2	2	2	+	+	+	+	+	+	4	+	+
142		„	—	10 л.	2	2	2	+	+	+	—	+	+	4	+	+
157		Плоцкой.	—	3 г.	1	2	2	—	+	+	+	+	+	2	+	+
31	34-хъ лѣтъ.	Варшавской.	+	23 г.	2	2	2	+	—	+	—	—	+	3 (тм.)	+	+
45		„	+	18 л.	3	2	2	+	+	+	+	+	+	2	+	+
166		„	—	1 г.	3	2	2	+	+	+	+	—	+	4	+	+
108	35-ти лѣтъ.	„	+	14 л.	3	2	2	+	+	+	+	+	+	4	+	—
119		„	+	12 л.	3	2	2	—	+	+	+	+	+	2	+	—
2		„	+	23 г.	2	2	2	+	—	+	+	—	+	4	+	+
98		„	+	23 г.	3	3	3	+	—	+	+	+	+	4	+	—
137		„	—	18 л.	2	2	1	+	+	+	+	—	+	2	+	+
27	36-ти лѣтъ.	„	+	26 л.	3	2	2	+	+	+	+	+	+	1	+	+
51		„	+	20 л.		2	2	+	—	+	+	+	+	4	+	+
125		„	+	5 л.	3	3	3	—	+	+	+	—	+	3 (св.)	—	—
95		„	+	20 л.	3	3	3	—	+	+	+	+	+	6	+	—
140		„	—	15 л.	2	2	2	+	+	+	—	+	+	2	+	+
118		„	—	11 л.	3	2	2	+	—	+	+	—	+	2	+	+
186		„	—	12 л.	2	2	4	+	+	+	+	—	+	2	+	+
199		Кѣлецкой.	+	1 г.		3	3	—	+	+	+	+	+	4	+	+
102	37-ми лѣтъ.	Варшавской.	+	20 л.	2	3	3	+	+	+	+	+	+	4	+	—
117		„	+	8 л.		2	2	+	—	+	+	—	+	2	+	—
133		„	+	17 л.	3	3	2	—	+	+	+	+	+	4	—	—
4		„	+	20 л.	2	2	2	—	—	+	—	—	+	4	+	+
71		„	+	25 л.	3	3	3	+	+	+	+	+	+	1	+	—
96		„	+	8 л.	3	2	2	+	+	+	+	+	+	2	+	+
149		„	—	22 г.		2	2	+	+	+	+	+	+	1	—	+
159		„	+	4 г.	3	2	2	+	—	+	+	—	+	2	+	+
11	38-ми лѣтъ.	„	+	23 г.	3	4	4	+	—	+	+	—	+	2	+	+
30		„	+	26 л.		2	2	+	—	+	+	—	+	4	+	—
127		„	+	12 л.	2	2	2	—	+	+	—	+	+	1	+	—
128		„	+	15 л.		3	3	+	—	+	+	—	+	2	+	—
174		„	—	2 г.	2	3	3	+	—	+	+	—	+	4	+	—
181		„	+	3 г.	3	2	4	+	—	+	+	—	+	3 (тм.)	+	—
10	39-ти лѣтъ.	„	+	25 л.		3	3	—	+	—	+	—	+	4	+	+
69		„	+	20 л.	2	2	2	—	+	+	—	+	+	4	+	+
85		„	+	8 л.	3	2	2	+	+	+	+	+	+	2	—	+
93		„	+	8 л.	2	5	5	+	—	+	+	+	+	2	—	—
135		„	—	19 л.	2	3	3	—	+	+	+	—	+	4	—	+
138		Петроковской.	—	20 л.	3	2	2	+	—	+	+	—	+	4	+	+
161		Варшавской.	—	9 л.	2	2	2	—	—	+	+	—	+	1	+	+

Мужчины.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Кожа на лицѣ: бѣлая (1), краснорозовая (2), смуглая (3).	Лицо. Овальное (1), круглое (2), плоское (3).	Сужающееся книзу (1); сужающееся кверху и книзу, но широкое у скулъ (2); равномѣрно широкое сверху, въ серединѣ и внизу (3).	Носъ. Спинка высокая всюду (1), низкая у корня (2), низкая всюду (3).	Бока ограничены отъ щекъ (+), незамѣтно переходятъ въ щеки (—).	Равномѣрно широкій (+), одутловатый (—).	Прямой (1), съ горбомъ (2), курносый (3)	Губы: тонкія (1), толстыя (2), умѣренныя (3).	Лобъ. Высокій (+), низкій (—).	Прямой (+), убѣгающій (—).	Плоскій (+), круглый (—).	Въ горизонтальномъ разрѣзѣ: рѣзко-очерченный (+), круглый (—).	Лобные бугры: сильны (+), слабы (—).	Надбровныя дуги: сильны (+), слабы (—).	Темя. Длинное (+), короткое (—).	Плоское (+), сводомъ (—).	Затылокъ: округлый, не выдающійся (1); плоскій (2); выдающійся конически (3), полушаромъ (4), плоско (5).	Ушная раковина. Длинная (+), короткая (—).	Широкая (+), узкая (—).	Съ загнутымъ краемъ (+), плоская (—).	Ушная мочка: длинная (+), короткая (—).
62	3	1	2	1	—	+	1	3	+	+		+	—	—		—	1	—	—	+	+
131	3	1	3	1	+	+	1	1	+	+		—	—	—		—	5	—	—	+	+
101	1	1	1	1	+	+	1	3	—	+		—	—	—		—	4	+	+	+	+
141	3	2	3	2	—	+	1	3	+	+		+	+	—		—	4	—	+	+	+
154	2	1	3	1	—	+	1	3	+		+	—	—	—	—	—	1	—	+	+	+
169	3	1	2	1	+	+	1	1	+	+		+	—	—	—	—	4	+	+	+	+
182	3	1	1	1	+	+	1	1	+	+		+	—	—	—	—	4	+	+	+	+
185	2	1	2	1	—	+	1	1	—	+		—	—	—	—	—	3	—	+	+	+
190	1	1	1	2	—	—	3	3	—	+		+	—	—		—	4	—	—	+	+
16	2	1	2	1	—	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	1	+	+	—	+
18	1	1	1	1		+	1	3		—	+	+	—	—	+	—	3	—	—	—	+
82	3	1	1	1	—	+	1	3	+	+		+	—	—	—	—	4	—	—	+	+
91	3	1	2	1	+	+	1	3	—	+		+	+	—	—	—	1	—	—	+	+
142	1	2	3	1	+	+	1	3	+	+		+	—	—	—	—	4	—	—	—	+
157	1	3	3	1	—	+	1	2	+		+	+	—	—	—	—	4	—	—	+	+
31	3	1	1	1	+	+	1	1	+	+		—	—	—	—	—	4	—	—	—	—
45	1	1	3	1	—	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	1	—	—	+	+
166	1	1	3	1	+	+	1	3	+	+		—	+	—	—	—	3	+	—	+	+
108	3	1	3	1	+	+	1	1	+	+		—			—	—	4	—	—	+	+
119	1	1	2	1	+	+	1	3	+	+				—	—	—	1	—	—	+	+
2	3	1	1	1	+	+	1	3	—	+		—			—	—	5	+	—	+	—
98	3	1	2	1	—	+	1	1	—	+		—	—	—	—	—	1	—	—	+	+
137	1	2	1	1	—	—	2	1		+	—	—	—	—	—	—	1	—	+	+	+
27	2	1	1	1	+	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	1	—	—	+	+
51	3	1	1	1	+	+	1	3	+	+		+	—	—	+	—	1	—	—	+	+
125	3	1	1	1	+	+	1	1	—	+		—	—	—	—	—	1	—	—	+	+
95	3	1	3	1	+	+	1	1	+	+		—	—	—	—	—	4	—	—	+	+
140	1	3	1	1	—	+	1	2	—	+		—	—	—	—	—	4	—	—	+	+
118	1	1	1	1	+	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	1	—	—	+	+
186	1	1	3	1	+	+	2	1	+	+		+	—	—	—	—	4	—	—	+	+
199	3	1	1	1	+	+	1	1	—	+		+	—	—	+	—	3	—	—	+	+
102	1	1	1	1	+	+	1	3	+	+		+	—	—	+	—	2	—	+	+	+
117	3	1	3	1	+	+	1	1	+	+		—	—	—	—	—	1	—	—	+	+
133	3	1	3	1	—	+	1	3	+	+		—	—	—	—	—	1	—	—	+	+
4	3	1	1	1	+		2	3		+		+	—	+	—	—	1	—	+	+	+
71	3	1	1	1	+	+	1	3	—	+		+			—	—	4	+	+	+	+
96	3	1	1	1	+	+	2	1	+	+		+	—	—	—	—	3	+	+	+	+
149	3	1	2	1	+	+	2	1	+	+		+	—	—	—	—	4	—	+	+	+
159	1	1	1	1	+	+	1	2	—	+		+	—	—	—	—	1	—	+	+	—
11	2	2	3	1	+	+	1	1		—	+	+	—	—	—	+	1	+	+	—	+
30	3	1	3	1	+	+	1	3	—	+		+	—	+	—	+	1	—	—	—	—
127	3	1	1	1	+	+	1	2	+	+		+	+	—	—	—	4	—	—	+	+
128	3	1	3	1	+	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	2	+	—	+	+
174	1	1	3	1	+	+	1	1	—	+		+	—	—	—	—	1	+	—	—	—
181	1	1	3	1	—	+	1	1	+	+		+	+	—	—	—	1	+	—	+	+
10	3	1	2	1	—	+	1	3		+	—	—	+	—	—	—	4	—	—	—	+
69	3	1	1	1	+	+	1	3		+		+	—	—	—	—	4	—	—	+	+
85	3	1	3	1	+	+	1	3	—	+		+	—	—	—	—	2	—	—	+	+
93	1	1	1	1	—	+	1	3	+	+		—	+	—	—	—	4	—	—	+	+
135	3	1	1	1	+	+	2	1	—	+		+	—	—	—	—	4	—	—	+	+
138	2	1	3	1	—	+	1	3		+	—	+	—	—	—	—	1	—	—	+	+
161	1	1	1	1	—	+	2	1	+	+		+	—	—	—	—	4	—	—	+	+

Мужчины.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Изъ какой губерніи?	На какой фабрикѣ работаетъ: табачной (+), металлическихъ издѣлій (—)?	Давно ли работаетъ?	Тѣлосложеніе: толстъ (1), худъ (2), среднее (3).	Волосы. Цвѣтъ волосъ: свѣтлорусые (1), темнорусые (2), черные (3), рыжіе (4), сѣдые (5). На головѣ.	На бородѣ.	Другія качества волосъ. На головѣ. Густые (+), рѣдкіе (—).	Мягкіе (+), жесткіе (—).	Прямые (+), волнистые или курчавые (—).	На бородѣ. Густые (+), рѣдкіе (—).	Мягкіе (+), жесткіе (—).	Прямые (+), волнистые или курчавые (—).	Глаза. Цвѣтъ глазъ: сѣрые (1), голубые (2), смѣшанные (3), каріе (4), черные (5), зеленые (6).	Прорѣзы глазъ: горизонтальны (+), приподняты наружнымъ угломъ (—).	Щели глазъ: широки (+), узки (—).
37	40 лѣтъ.	Варшавской.	+	25 л.	2	3	3	—	+	+	+	+	+	4	—	+
118		„	+	14 л.	2	3	3	+	—	+	—	—	+	4	+	—
132		„	+	23 г.	3	4	4	+	—	+	+	—	+	1	+	+
177		„	—	20 л.	3	2	2	+	—	+	+	—	+	1	+	+
6		„	+	28 л.	2	3	3	—	+	+	+	+	+	1	+	—
90		„	+	28 л.	2	2	2	+	+	+	+	+	+	4	+	—
145		„	—	5 л.	3	3	3	+	+	+	+	—	+	4	+	—
105	41 года.	„	+	30 л.	2	2	2	—	+	+	+	—	+	4	—	—
7		„	+	27 л.	3	2	2	—	+	+	+	+	+	4	+	+
9	42-хъ лѣтъ.	„	+	30 л.	3	2	2	+	—	+	+	—	+	4	+	—
21		„	+	22 г.		3	3	+	+	—	+	—	+	4	+	—
32		„	+	28 л.		3	3	+	+	+	+	+	+	2	+	+
120		„	+	2 г.	2	3	3	—	+	—	+	+	+	4	+	+
88		„	+	15 л.	3	2	2	+	+	+	+	+	+	4	+	—
150		„	—	10 л.	3	2	2	+	—	+	+	—	+	1	+	+
65	43 лѣтъ.	„	+	16 л.	2	2	2	—	+	+	—	+	+	1	+	—
107		Ломжинской.	+	14 л.	3	3	3	+	—	+	+	+	+	4	+	—
110		Варшавской.	+	16 л.	3	3	3	—	+	+	+	+	+	2	+	—
26	44-хъ лѣтъ.	„	+	26 л.		2	2	+	—	+	+	—	+	3 (св.)	+	—
28		„	+	30 л.	2	3	2	—	+	+	+	+	+	2	+	+
66		„	+	34 г.	3	2	4	+	—	+	+	—	+	4	—	—
129		Люблинской.	+	17 л.	3	3	3	—	+	+	+	+	+	5	—	+
5		Варшавской.	+	34 г.	2	3	5	—	+	+	+	—	+	1	+	+
200		„	+	24 г.	3	5	5	+	—	+	+	+	+	4	+	+
38	46 лѣтъ.	„	+	36 л.	2	2	2	+	+	—	—	+	+	2	—	+
123		„	+	3 г.	2	2	2	+	+	+	+	+	+	4	+	—
92		„	+	28 л.	3	3	3	—	+	+	+	+	+	1	—	—
79	47 лѣтъ.	„	+	31 г.	3	5	5	+	+	+	+	+	+	3 (тм.)	—	—
94		„	+	30 л.	3	3	3	—	+	+	+	+	+	2	+	+
160		„	—	30 л.	3	2	2	+	—	+	+	—	+	4	+	—
8	48 лѣтъ.	„	+	30 л.	2	2	2	—	+	+	+	+	+	4	+	+
14		„	+	30 л.	3	5	5	—	+	+	+	+	+	2	+	+
3		„	+	18 л.		5	5	—	+	+	+	+	+	4	+	+
1	50 лѣтъ.	„	+	36 л.	3	5	5	—	+	+	+	+	+	4	+	+
170		„	—	3 г.	3	2	2	+	+	+	+	+	+	1	+	—
111	51 года.	„	+	24 г.	2	5	5	—	—	+	+	+	+	4	+	—
139		Ломжинской.	—	28 л.	2	2	2	—	+	+	+	+	+	6	—	—
147		Варшавской.	—	12 л.	2	2	2	+	+	+	+	+	+	1	+	+
146	54 лѣтъ.	„	—	30 л.	2	2	2	—	+	+	+	+	+	1	+	+
109	55 лѣтъ.	„	+	32 г.	2	5	5	—	+	+	—	+	+	2	+	—
136		„	—	25 л.	2	2	2	—	+	+	+	+	+	4	+	+
106	56 лѣтъ.	„	+	30 л.	3	5	5	+	+	+	+	+	+	3 (св.)	+	+
126		„	+	29 л.	2	5	5	—	+	+	+	+	+	1	+	—
116	57 лѣтъ.	Сѣдлецкой.	+	30 л.	2	2	2	—	+	+	+	+	+	1	+	—
124		Люблинской.	+	20 л.	2	5	5	+	+	+	+	+	+	2	+	—
97		Варшавской.	+	46 л.	2	3	3	—	+	+	+	+	+	3 (тм.)	—	—
180	58 лѣтъ.	„	+	47 л.	2	2	2	—	+	+	+	+	+	4	+	—
115	60 лѣтъ.	Плоцкой.	+	28 л.	2	5	5	+	+	+	+	+	+	1	—	—

Мужчины.

№№	Кожа на лицѣ: бѣлая (1), краснорозовая (2), смуглая (3).	Лицо. Овальное (1), круглое (2), плоское (3).	Суживающееся книзу (1); суживающееся кверху и книзу, но широкое у скулъ (2); равномѣрно широкое вверху, въ серединѣ и внизу (3).	Носъ. Спинка высокая всюду (1), низкая у корня (2), низкая всюду (3).	Бока ограничены отъ щекъ (+), незамѣтно переходятъ въ щеки (—).	Равномѣрно широкій (+), одутловатый (—).	Прямой (1), съ горбомъ (2), курносый (3).	Губы: тонкія (1), толстыя (2), умѣренныя (3).	Лобъ. Высокій (+), низкій (—).	Прямой (+), убѣгающій (—).	Плоскій (+), круглый (—).	Въ горизонтальномъ разрѣзѣ: рѣзко-очерченный (+), круглый (—).	Лобные бугры: сильны (+), слабы (—).	Надбровныя дуги: сильны (+), слабы (—).	Темя. Длинное (+), короткое (—).	Плоское (+), сводомъ (—).	Затылокъ: округлый, не выдающійся (1); плоскій (2); выдающійся коническій (3), полушаромъ (4), плоско (5).	Ушная раковина. Длинная (+), короткая (—).	Широкая (+), узкая (—).	Съ загнутымъ краемъ (+), плоская (—).	Ушная мочка: длинная (+), короткая (—).
37	3	1	1	2	+	+	3	3	—	+		+	—	—	+	+	4	+	—	+	—
118	3	1	1	2	—	—	1	2	—	+		+	—	—	—	—	5	—	+	+	+
132	1	1	3	1	+	+	1	3	+	+		—	—	—	—	—	4	+	—	+	+
177	2	1	3	1	—	+	1	1	+	+		—	+	—	—	—	3	+	+	+	+
6	3	1	1	1	—	+	2	1	—	—	+	+	—	—	+	+	4	—	+	+	—
90	3	1	1	1	—	+	1	1	—	+		+	—	+	—	—	3	+	—	—	+
145	3	1	3	1	+	—	1	3	—	+		+	—	—	—	—	1	+	—	+	+
105	3	2	3	1	+	—	1	1	—	+		+	—	—	+	+	5	—	+	+	+
7	3	1	1	1	+	+	1	1	—	+		+	—	—	+	+	4	+	—	—	+
9	3	1	1	1	+	+	1	1	—	+		+	—	—	—	—	4	—	—	—	+
21	3	1	1	1	+	+	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	+	+	+	+
32	3	1	1	1	+	+	1	1	+	+		—	—	—	+	+	1	+	—	+	+
120	3	1	1	1	+	+	1	3	+	+		—	—	—	—	—	5	+	—	+	+
88	3	1	3	1	+	+	1	1	—	+		—	—	—	—	—	1	—	—	+	+
150	1	1	1	1	+	+	1	3	—	+			—	+	—	—	1	—	+	+	—
65	3	1	3	1	+	+	1	1	+	+		—	+	—	—	—	4	+	—	+	+
107	3	1	3	1	+	+	1	3	+	+		—	+	—	—	—	4	—	+	+	+
110	2	1	1	1	+	+	1	1	+	+			+	—	—	—	4	—	—	+	+
26	3	1	1	1	—	+	1	1	+	+		+			—	—	4	—	—		—
28	3	1	1	1	—	—	1	1	+	+		+			—	—	4	+	+	+	+
66	1	1	2	1	+	+	2	3	+	+		—			—	—	1	—	—	+	+
129	1	1	3	1	—	+	1	1	+	+		+	+	—	—	—	1	—	—	+	+
5	3	1	1	2	—	—	3	1	+	+			—	—	—	—	3	—	+	+	—
200	3	1	2	1	—	+	1	3	+	+		+	+	—	—	—	1	+	—	+	+
38	2	1	2	1	+	+	1	1	—	+		+			+	+	1	—	+	+	+
123	3	1	3	1	+	—	1	2	+	+		—	—	—	—	—	4	—	+	+	—
92	3	2	1	1	+	+	1	1	—	+		—	—	—	—		2	+	—	+	+
79	2	1	3	3	—	+	3	3	—	+		+	—	—	—		1	+	—	+	+
94	1	1	2	1	+	+	1	3	+	+		+	+	—	—	—	4	—	—	+	+
160	3	2	2	1	—	+	1	3	+	+		+	—	—	—	—	1	+	—	+	+
8	3	1	1	1	+	+	1	1	—	+		+	—	—	+	—	3	+	—	+	+
14	1	1	3	1	+	+	1	1	—	+		+	—	—	+	—	4	+	—	+	+
3	2	1	3	1	—	+	2	1	+	+		—	—	—	+	—	4	—	—	+	+
1	3	1	3	1	+	+	1	3		—	+	+	—	+	—	—	4	+	+	+	+
170	2	1	2	1	+	+	1	1	—	+		+	—	—	—	—	4	+	+	+	—
111	3	1	1	1	+	+	1	2	+	+		+	—	—	—	—	3	—	—	+	+
139	1	1	1	1	+	+	1	1		+	—	+	+	—	—	—	3	+	—	+	+
147	1	1	1	1	+	+	1	1	—	+		+	—	—	—	—	4	—	—	+	+
146	1	1	2	1	+	+	1	3	+	+		+	—	+	+	+	3	—	+	+	—
109	3	1	1	1	—	—	1	1	—	+		+	—	+	—	—	3	—	—	+	+
136	3	1	3	1	+	+	1	3	—	+		—	—	—	+	+	1	+	—	+	+
106	3	1	1	1	+	+	1	1	+	+		+	—	—	—	—	3	+	—	+	+
126	2	1	3	1	—	+	1	3		—	+	+	—	—	—		1	+	—	+	+
116	2	1	3	1	+	+	1	1	—	+		+	—	—	—	—	4	+	—	+	+
124	2	1	1	1	—	+	1	2	+	+		—	—	—	—	—	5	—	+	+	+
97	3	1	2	1	+	+	1	3	—	+			—	+	—		4	+	—	+	+
180	1	1	1	1	—	+	1	1	—	+		+	—	—	+	+	4	+	—	+	+
115	3	1	3	1	+	+	1	1	+	+		+			—	—	4	+	—	+	+

Женщины.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Изъ какой губерніи?	Давно ли работаетъ на фабрикѣ?	Тѣлосложеніе: толста (1), худа (2), среднее (3).	Волосы. Цвѣтъ волосъ на головѣ: свѣтлорусые (1), темнорусые (2), черные (3), рыжіе (4).	Другія качества волосъ на головѣ. Густые (+), рѣдкіе (—).	Мягкіе (+), жесткіе (—).	Прямые (+), волнистые или курчавые (—).	Глаза. Цвѣтъ глазъ: сѣрые (1), голубые (2), смѣшанные (3), каріе (4), черные (5), зеленые (6).	Прорѣзъ глазъ: горизонтальны (+), приподняты наружнымъ угломъ (—).	Щели глазъ: широки (+), узки (—).	Кожа на лицѣ: бѣлая (1), красно-розовая (2), смуглая (3).	Лицо. Овальное (1), круглое (2), плоское (3).	Суживающееся книзу (1); суживающееся кверху и книзу, но широкое у скулъ (2); равномѣрно широкое вверху, въ серединѣ и внизу (3).
13	15 лѣтъ.	Варшавской.	5 л.	3	2	+	+	+	4	+	+	3	1	1
31	16-ти лѣтъ.	"	5 л.	3	3	+	+	+	5	+	—	3	1	3
41		"	3 г.	3	2	+	+	+	4	+	—	2	1	2
53		"	3 г.		2	+	—	+	1	+	+	3	1	1
54		"	4 г.	2	3	+	+	+	5	+	—	3	1	3
103		"	2 г.		2	+	+	+	3 (тм.)	+	—	3	1	3
117		"	2 г.	3	2	+	+	+	4	+	—	2	2	3
4	17-ти лѣтъ.	"	6 л.	3	4	+	—	+	3 (св.)	+	—	2	1	3
5		"	2 г.		2	+	+	+	2	+	—	1	1	3
7		"	8 л.	3	2	+	+	+	1	+	—	3	1	1
10		"	1 г.	3	2	+	+	+	4	+	+	3	1	1
21		"	5 л.		1	+	+	+	2	+	+	2	1	3
32		"	3 г.	3	3	+	+	+	5	+	—	3	1	1
37		"	4 г.	3	1	+	+	+	2	+	+	2	1	3
43		"	7 л.		1	+	+	+	2	+	—	2	1	3
49		"	$2^1/_2$ г.		2	+	+	+	4	+	—	2	2	3
56		Кѣлецкой.	4 г.	2	2	+	+	+	2	+	—	3	1	3
57		Варшавской.	2 г.	2	2	+	+	+	2	—	+	2	1	2
62		"	4 г.	3	1	+	+	+	1	+	+	2	1	2
76		"	4 г.	1	2	—	—	+	1	+	+	2	1	1
97		"	5 л.	3	2	+	+	+	5	+	+	3	2	3
112		"	6 л.	2	2	+	+	+	2	+	—	2	1	1
120		"	3 г.	2	1	+	+	+	2	+	+	1	1	1
121		"	2 г.	3	4	+	+	+	2	+	+	1	1	3
123		"	1 г.	1	2	+	+	+	2	+	—	2	1	3
124		"	3 г.	2	2	+	+	+	2	+	+	2	1	1
6	18-ти лѣтъ.	"	4 г.	3	3	+	+	+	5	+	+	3	1	3
18		"	6 л.	3	2	+	+	+	1	+	+	2	2	1
24		"	6 л.	3	3	+	—	+	5	+	+	3	1	1
34		"	9 л.	2	2	+	+	+	2	+	+	1	1	1
47		"	5 л.	3	3	+	+	+	5	+	+	3	2	3
51		"	8 л.	3	2	+	+	+	1	+	—	3	2	3
58		"	4 г.	3	3	+	—	+	5	+	—	3	1	1
67		"	10 л.	3	2	+	+	+	4	—	—	1	1	3
90		"	5 л.	2	2	+	+	+	4	+	+	1	1	3
92		"	8 л.	3	2	+	+	+	4	+	—	3	1	1
102		"	8 л.	3	4	+	+	+	4	—	—	2	1	1
106		"	2 г.	3	1	+	+	+	2	+	+	2	2	2
110		"	7 л.	3	3	+	+	+	4	+	+	2	1	3
113		"	1 г.	2	2	+	+	+	2	+	+	2	1	2
114		"	6 л.	2	3	+	+	+	1	+	+	3	1	1
122		"	3 г.	2	2	+	+	+	5	+	+	2	1	1
125		"	1 г.	3	2	+	+	+	4	+	—	2	1	2
2	19-ти лѣтъ.	"	$^1/_4$ г.	3	2	+	+	+	2	+	+	2	1	1
8		"	5 л.	3	3	+	+	+	5	—	+	3	1	3
11		"	6 л.	3	2	+	+	+	3 (св.)	—	—	2	2	1
15		"	6 л.	3	2	+	+	+	1	+	+	2	1	3
19		"	7 л.	3	2	+	+	+	4	—	—	2	2	2
20		"	7 л.	3	3	+	+	+	5	—	—	3	1	3
28		"	8 л.		1	+	+	+	2	+	—	2	2	2
35		"	6 л.	3	2	+	+	+	1	+	—	2	1	1
40		"	6 л.	3	2	+	+	+	4	—	—	2	1	3

Женщины.

№№	Носъ. Спинка высокая вездѣ (1), низкая у корня (2), низкая вездѣ (3).	Бока ограничены отъ щекъ (+), незамѣтно переходятъ въ щеки (—).	Равномѣрно широкій (+), одутловатый (—).	Прямой (1), съ горбомъ (2), курносый (3).	Губы: тонкія (1), толстыя (2), умѣренныя (3).	Лобъ. Высокій (+), низкій (—).	Прямой (+), убѣгающій (—).	Плоскій (+), круглый (—).	Въ горизонтальномъ разрѣзѣ: рѣзко-очерченный (+), круглый (—).	Лобные бугры: сильны (+), слабы (—).	Надбровныя дуги: сильны (+), слабы (—).	Темя. Длинное (+), короткое (—).	Плоское (+), сводомъ (—).	Затылокъ: округлый, не выдающійся (1); плоскій (2); выдающійся коническій (3), полушаромъ (4), плоско (5).	Ушная раковина. Длинная (+), короткая (—).	Широкая (+), узкая (—).	Съ загнутымъ краемъ (+), плоская (—).	Ушная мочка: длинная (+), короткая (—).
13	1	+	+	1	3	+	+			—	—	—	—	1	+	—	+	+
31	3	+	+	3	3	+	+		—	—	—	—	—	1	—	+	+	+
41	1	+	+	1	1	+	+		—	—	—	—	—	4	—	+	+	+
53	1	+	+	1	3	+	+		—	—	—	—	—	4	+	—	+	+
54	1	+	+	1	3	—	+		+	—	—	—	—	4	+	—	+	+
103	1	—	+	1	2	—	+		—	—	—	—	—	1	+	—	+	+
117	1	—	—	1	1	+	+		—	—	—	—	—	4	+	—	+	+
4	1	+	+	1	3	+	+		—	—	—	—	—	1	—	+	+	+
5	3	—	+	3	3	+	+		—	+	—	—	—	4	+	—	+	+
7	1	+	+	1	3	+	+		—	—	—	—	—	1	+	+	+	+
10	1	+	+	1	3	+	—		—	—	—	—	—	3	+	+	+	+
21	1	+	+	1	3	+	+		—	+	—	—	—	4	+	—	+	+
32	1	+	+	1	3	+	+		—	+	—	—	—	4	+	+	+	+
37	1	—	+	1	3	+	—		—	—	—	—	—	1	+	—	+	+
43	2	—	+	3	1	+	—		—	—	—	—	—	4	+	+	+	—
49	1	—	+	3	1	+	+		—	—	—	—	—	1	—	—	+	+
56	1	+	—	1	2	—	+		—	—	—	—	—	4	+	—	+	—
57	1	—	+	1	3	+	+		—	—	—	—	—	1	—	+	—	—
62	1	—	+	1	3	+	+		—	—	—	—	—	1	+	—	+	—
76	1	—	+	1	1	+	+		—	—	—	—	—	4	—	—	+	+
97	1	—	+	1	3	+	+		—	+	—	—	—	1	+	—	+	+
112	2	—	—	3	1	+	+		—	—	—	—	—	1	—	+	+	+
120	1	+	+	1	1	+	+		—	—	—	—	—	1	—	+	+	—
121	1	—	+	1	3	+	+		—	—	—	—	—	4	—	+	+	—
123	1	—	+	1	1	+	+		—	+	—	—	—	1	+	—	—	—
124	1	—	+	1	1	+	+		—	+	—	—	—	1	+	+	—	—
6	1	+	+	1	3	—	+			—	—	—	—	4	—	+	+	+
18	1	—	—	1	3	+	+		—	—	—	—	—	4				
24	1	+	—	2	3		+					—	—	1				
34	1	+	+	1	1	—	+		—	—	—	—	—	4	—	—	+	+
47	1	+	+	1	2	—	+		—	—	—	—	—	4	—	—	+	+
51	1	+	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	4	+	—	+	+
58	1	—	—	1	3	+	+		—	+	—	—	—	4	+	—	+	+
67	1	—	+	1	3		+		—	—	—	—	—	3	+	—	+	+
90	1	—	+	1	1	—	+		—	—	—	—	—	4	—	—	+	+
92	1	—	+	2	3	—	+		—	—	—	—	—	1	—	—	+	+
102	1	—	+	1	1	+	+		—	+	—	—	—	4	+	+	+	+
106	1	—	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	4	+	—	+	+
110	1	—	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	1	+	—	—	+
113	1	+	+	2	3	—	+		—	—	—	—	—	4	+	—	+	+
114	1	+	+	1	1	+	+		—	—	—	—	—	4	—	—	+	+
122	1	+	—	1	1	+	+		—	—	—	—	—	4	+		+	+
125	1	—	+	1	1	+	+		—	—	—	—	—	4	+	—	+	+
2	2	—	+	3	3	+	+		—	—	—	—	—	4	+	—	+	+
8	1	+	+	1	3	+	+		—	—	—	—	—	4	+	—	+	+
11	2	—	+	3	3	—	+		—	—	—	—	—	3	+	—	+	+
15	1	—	+	3	3	+	+		—	—	—	—	—	1	—	—	+	+
19	1	—	+	1	1	—	+		—	—	—	—	—	1				
20	1	+	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	4				
28	2	—	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	4				
35	1	—	+	1	3	+	+		—	—	—	—	—	4	+	+	+	+
40	1	+	+	1	1	+	+		—	—	—	—	—	4	+	—	+	+

Женщины.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Изъ какой губерніи?	Давно ли работаетъ на фабрикѣ?	Тѣлосложеніе: толста (1), худа (2), среднее (3).	Волосы. Цвѣтъ волосъ на головѣ: свѣтлорусые (1), темнорусые (2), черные (3), рыжіе (4).	Другія качества волосъ на головѣ. Густые (+), рѣдкіе (—).	Мягкіе (+), жесткіе (—).	Прямые (+), волнистые или курчавые (—).	Глаза. Цвѣтъ глазъ: сѣрые (1), голубые (2), смѣшанные (3), каріе (4), черные (5), зеленые (6).	Прорѣзы глазъ: горизонтальны (+), приподняты наружнымъ угломъ (—).	Щели глазъ: широки (+), узки (—).	Кожа на лицѣ: бѣлая (1), краснорозовая (2), смуглая (3).	Лицо. Овальное (1), круглое (2), плоское (3).	Суживающееся книзу (1); суживающееся кверху и книзу, но широкое у скулъ (2); равномѣрно широкое вверху, въ серединѣ и внизу (3).
46	19-ти лѣтъ.	Варшавской.	5 л.		2	+	+	+	2	+	—	2	1	3
61		„	5 л.	3	3	+	+	+	2	+	—	1	1	2
64		„	6 л.	2	3	+	+	+	4	—	—	3	1	1
71		„	3 г.	3	2	+	+	+	5	—	+	1	1	1
89		„	6 л.	2	1	+	+	+	2	+	+	1	1	3
96		„	5 л.	1	2	+	+	+	2	—	—	1	1	3
99		Сѣдлецкой.	5 л.	3	3	+	—	+	5	+	—	2	1	1
107		Варшавской.	6 л.		2	+	+	+	3 (тм.)	+	+	2	2	3
109		„	6 л.	3	2	+	+	+	1	+	—	2	2	3
111		„	8 л.	2	2	—	+	+	3 (тм.)	+	—	1	1	1
3	20-ти лѣтъ.	„	10 л.	3	3	+	+	+	4	+	+	3	1	2
9		„	7 л.	3	3	+	+	+	5	—	+	3	1	1
12		„	11 л.	3	2	+	+	+	4	—	+	3	1	3
16		„	4 г.		2	+	+	+	4	+	+	2	1	2
17		„	8 л.	2	3	+	+	+	4	+	+	3	1	2
22		„	10 л.	2	2	+	+	+	1	+	—	1	1	1
26		„	7 л.	2	2	+	+	+	4	—	—	1	1	3
30		„	9 л.		3	+	+	—	4	+	+	3	1	1
39		„	11 л.	3	2	+	+	+	4	+	+	2	1	1
44		„	6 л.		3	+	+	+	4	+	—	3	1	3
48		„	12 л.	2	3	+	+	+	5	+	—	2	1	3
63		„	12 л.	3	2	+	+	+	1	+	—	3	1	1
65		„	5 л.	3	2	+	+	+	4	—	—	1	1	2
66		„	5 л.	2	2	+	+	+	5	+	+	1	1	2
70		„	8 л.	2	3	+	+	+	5	—	—	3	2	2
86		„	8 л.	2	2	+	—	+	4	+	+	3	2	2
88		„	12 л.	2	3	+	+	+	1	+	+	3	1	3
93		„	8 л.	3	2	—	+	+	4	+	—	2	1	3
94		„	8 л.	2	2	—	+	+	4	+	—	2	2	3
98		„	5 л.	3	4	+	—	+	4	+	—	1	1	1
100		„	новая	3	2	+	+	+	4	+	+	2	1	3
104		„	8 л.	3	2	+	+	+	5	+	—	2	2	3
116		„	6 л.	3	4	+	—	+	2	+	—	2	1	2
119		„	5 л.		2	+	+	+	5	+	+	3	1	3
29	21-го г.	„	10 л.	3	3	+	+	+	5	—	—	2	1	1
38		„	6 л.	3	3	+	+	+	5	+	+	2	1	1
42		„	12 л.		2	+	+	+	4	+	+	1	1	2
95		„	9 л.	3	2	+	+	+	2	+	—	1	2	3
33	22-хъ лѣтъ.	„	10 л.		2	+	+	+	5	+	—	3	1	3
45		„	12 л.	3	3	+	+	+	4	+	+	3	1	1
55		„	15 л.	2	2	—	+	+	4	+	+	3	1	3
81		„	12 л.	2	3	+	—	+	2	+	+	1	1	3
101		„	9 л.	2	2	+	+	+	6	+	—	2	1	2
105		„	14 л.	1	2	+	+	+	2	+	—	2	1	3
108		„	9 л.	2	2	+	+	+	5	—	+	3	1	1
60	23-хъ лѣтъ.	„	11 л.		3	—	+	+	5	+	—	3	1	1
69		„	13 л.	3	2	+	+	+	4	+	—	1	1	2
80		„	11 л.	3	2	+	—	+	2	+	+	2	1	1
23	24-хъ лѣтъ.	Сѣдлецкой.	6 л.		2	+	+	+	2	+	+	1	2	2
115		Калишской.	10 л.	3	3	+	+	+	5	+	—	3	3	3

Женщины.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Носъ. Спинка высокая всюду (1), низкая у корня (2) низкая всюду (3).	Кожа ограничены отъ щекъ (+), незамѣтно переходитъ въ щеки (—).	Равномѣрно широкій (+), одутловатый (—).	Прямой (1), съ горбомъ (2), курносый (3).	Губы: тонкія (1), толстыя (2), умѣренныя (3).	Лобъ. Высокій (+), низкій (—).	Прямой (+), убѣгающій (—).	Плоскій (+), круглый (—).	Въ горизонтальномъ разрѣзѣ: рѣзко-очерченный (+), круглый (—).	Лобные бугры: сильны (+), слабы (—).	Надбровныя дуги: сильны (+), слабы (—).	Темя. Длинное (+), короткое (—).	Плоское (+), сводомъ (—).	Затылокъ: округлый, не выдающійся (1); плоскій (2); выдающійся коническій (3), полушаромъ (4), плоско (5).	Ушная раковина. Длинная (+), короткая (—).	Широкая (+), узкая (—).	Съ загнутымъ краемъ (+), плоская (—).	Ушная мочка: длинная (+), короткая (—).
46	1	—	+	1	3	+	+		—	—	—	—	—	1	+	—	+	+
61	1	—	+	1	1	—	+		+	—	—	—	—	4	+	—	+	+
64	1	—	+	1	3	+	+		—	—	—	—	—	4	—	—	+	+
71	1	—	+	1	1	—	+		—	—	—	—	—	4	—	—	+	+
89	1	+	+	1	2	+	+		+	—	—	—	—	4	+	+	+	+
96	1	—	+	1	1	+	+		—	+	—	—	—	4	+	—	+	+
99	1	+	+	2	3	+	+		—	+	—	—	—	4	—	—	+	+
107	1	—	+	1	1	—	+		—	—	—	—	—	4	—	+	+	+
109	1	—	+	1	1	—	+		—	—	—	—	—	1	—	+	+	+
111	1	—	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	3	—	+	+	+
3	1	+	+	1	1	+	+		—	—	—	—	—	4	—	+	+	+
9	1	+	+	1	3	+	+		—	—	—	—	—	4	+	—	+	+
12	1	+	+	1	1	+	+		+	—	—	—	—	4	+	—	+	+
16	1	—	+	3		+	+		+	—	—	—	—	4				
17	1	+	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	4				
22	1	—	+	1	1	—	—	+	+	—	—	—	—	1				
26	1	+	+	1	3	—	+		+	—	—	—	—	4				
30	1	+	+	1	3	—	+		+	—	—	—	—	4				
39	2	—	+	1	3	—	+		+	—	—	—	—	4	+	—	+	+
44	1	—	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	4	+	+	+	+
48	1	—	+	3	3	+	+		—	—	—	—	—	4	+	—	+	+
63	1	+	+	1	1	—	+		—	—	—	—	—	4	+	—	+	+
65	1	—	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	4	+	—	+	+
66	1	—	+	1	3	+	+		+	—	—	—	—	4	+	+	+	+
70	2	—	+	3	3	—	+		—	—	—	—	—	3	+	—	+	+
86	1	+	+	1	1	—	+		—	—	—	—	—	1	—	—	+	+
88	1	—	+	1	1	+	+		—	+	—	—	—	1	+	—	+	+
93	1	—	+	1	1	+	+		—	+	—	—	—	4	+	+	+	+
94	1	—	+	1	1	+	+		—	+	—	—	—	4	+	—	+	+
98	1	—	+	1	3	+	+		—	+	—	—	—	1	+	+	+	+
100	1	+	+	1	3	+	+		—	+	—	—	—	1	—	—	+	+
104	1	+	+	1	1	+	+		—	+	—	—	—	4	—	+	+	+
116	1	—	+	1	1	—	+		—	—	—	—	—	3	—	—	+	+
119	1	—	—	1	1	+	+		—	—	—	—	—	4	—	—	+	+
29	3	—	+	3	2	—	+		—	—	—	—	—	3				
38	2	—	+	1	1	+	+		—	—	—	—	—	4	+	+	+	+
42	1	—	+	1	3	—	+		+	—	—	—	—	3	—	—	+	+
95	1	—	+	1	3	—	+		+	—	—	—	—	1	+	—	—	+
33	1	+	+	1	3	—	+		—	—	+	—	—	1	—	—	+	+
45	1	+	+	1	3	+	+		+	—	—	—	—	4	+	—	+	—
55	1	—	+	1	3	+	+		+	—	—	—	—	4	+	—	+	—
81	1	+	+	1	1	+	+		—	+	—	—	—	4	—	—	+	+
101	1	+	+	1	3	—	+		—	—	—	—	—	1	+	—	+	+
105	1	—	+	1	2	+	+		—	+	—	—	—	1	+	+	+	—
108	2	—	+	3	2	—	+		—	—	—	—	—	4	—	+	+	—
60	1	+	+	1	3	+	+		+		—	—	—	4	+	—	+	+
69	1	—	+	1	2	+	+		—	—	—	—	—	1	+	+	+	—
80	1	—	+	1	3	+	+		—	—	—	—	—	4	—	—	+	+
23	2	+	+	1	1	+	+		—	—	—		—	4				
115	1	—	—	3	3	—	+		—	+		—	—	4	—		+	+

Женщины. **Женщины.**

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Изъ какой губерніи?	Давно ли работаетъ на фабрикѣ?	Тѣлосложеніе: толста (1), худа (2), среднее (3).	Волосы. Цвѣтъ волосъ на головѣ: свѣтлорусые (1), темнорусые (2), черные (3), рыжіе (4).	Волосы. Другія качества волосъ на головѣ. Густые (+), рѣдкіе (—).	Волосы. Другія качества волосъ на головѣ. Мягкіе (+), жесткіе (—).	Волосы. Другія качества волосъ на головѣ. Прямые (+), волнистые или курчавые (—).	Глаза. Цвѣтъ глазъ: сѣрые (1), голубые (2), смѣшанные (3), каріе (4), черные (5), зеленые (6).	Глаза. Прорѣзы глазъ: горизонтальны (+), приподняты наружнымъ угломъ (—).	Глаза. Щели глазъ: широки (+), узки (—).	Кожа на лицѣ: бѣлая (1), красно-розовая (2), смуглая (3).	Лицо. Овальное (1), круглое (2), плоское (3).	Лицо. Сужившееся книзу (1); суживающееся кверху и книзу, но широкое у скулъ (2); равномѣрно широкое вверху, въ серединѣ и внизу (3).	Носъ. Спинка высокая всюду (1), низкая у корня (2), низкая всюду (3).	Носъ. Бока ограничены отъ щекъ (+), незамѣтно переходятъ въ щеки (—).	Носъ. Равномѣрно широкій (+), одутловатый (—).	Носъ. Прямой (1), съ горбомъ (2), курносый (3).	Губы: тонкія (1), толстыя (2), умѣренныя (3).	Лобъ. Высокій (+), низкій (—).	Лобъ. Прямой (+), убѣгающій (—).	Лобъ. Плоскій (+), круглый (—).	Лобъ. Въ горизонтальномъ разрѣзѣ: рѣзко-очерченный (+), круглый (—).	Лобные бугры: сильны (+), слабы (—).	Надбровныя дуги: сильны (+), слабы (—).	Темя. Длинное (+), короткое (—).	Темя. Плоское (+), сводомъ (—).	Затылокъ: округлый, не выдающійся (1); плоскій (2); выдающійся конически (3), полушаромъ (4), плоско (5).	Ушная раковина. Длинная (+), короткая (—).	Ушная раковина. Широкая (+), узкая (—).	Ушная раковина. Съ загнутымъ краемъ (+), плоская (—).	Ушная мочка: длинная (+), короткая (—).
1	25-ти лѣтъ.	Варшавской.	10 л.	3	2	+	+	+	3 (тм.)	+	+	2	1	2	1	+	+	1	1	+	+		—	—	—	—	—	4	—	—	+	+
77		„	14 л.	2	2	+	—	+	4	+	—	3	1	1	1	+	+	2	1	—	+		—	—	—	—	—	1	+	—	+	+
87		„	16 л.	2	3	—	+	+	2	+	+	3	1	2	1	+	+	1	1	+	+		—	—	—	—	—	1	—	—	—	+
118		„	11 л.		3	+	+	+	5	+	+	3	1	3	1		+	1	1	—	+		—	—	—	—	—	1	+	—	+	+
52	26-ти лѣтъ.	Ломжинской.	14 л.	3	3	+	+	+	4	+	—	3	1	2	2		+	3	3	+	—		+	—	—	—	—	1	+	—	+	+
72		Люблинской.	8 л.	3	2	+	+	+	5	+	+	2	1	3	1	—	+	1	1	—	+		—	+	—	—	—	4	+	—	+	+
27	27-ми лѣтъ.	Варшавской.	17 л.	2	2	+	+	+	4	+	+	3	1	2	1	+	+	1	1	—	+					—	—	3				
59		„	18 л.	2	1	+	+	+	2	+	—	2	1	2	1	+	+	1	3	—	+				+	—	—	4		+	+	+
74		„	16 л.	3	3	—	+	+	1	+	—	1	2	3	1	—	+	1	1	—	+		—	+	—	—	—	4	+	—	+	+
78		„	15 л.	3	4	+	—	+	3 (св.)	+	+	2	2	2	2	—	+	3	1	+	+		—		—	—	—	4	+	—	+	+
83		„	13 л.	2	2	+	—	+	2	+	+	1	1	3	1	—	+	1	1	+	+			+			—	4	+	—	+	+
84		„	20 л.	2	1	+	+	+	3 (св.)	+	+	1	1	1	1	—	—	1	1	+	+					—		1			+	
85		„	15 л.	2	2	+	+	+	4	+	+	2	1	3	1	—		3	3	+	+		+	+		—		4				+
25	29-ти лѣтъ.	„	19 л.		2	+	+	+	1	+	+	2	1	3	1	+	+	1	1	+	+		+	—		—	—	1				
79		„	20 л.	2	2	+	—	+	3 (св.)	+	+	1	1	3	2		—	3	2	—	+		+	—			—	4	—		+	+
36	30-ти лѣтъ.	„	20 л.		2	+		+	1	+	+	2	1	1	1	+	+	1	1		+		+	—	—	—		1	+		+	+
68		„	20 л.		4	+	+	+	2	+		1	1	3	1	+	+	1	1		+		+	—	—	—		1		—	+	+
75	31-го г.	„	21 г.	2	2	+	+	+	4	+	+	2	1	2	2		—	3	3	—	—		—	—	—		—	1				
11	32-хъ л.	„	20 л.	3	3	+	+	+	5	—	+	2	1	2	1	+	+	1	3	—	+		—	—	—			1				+
50	33-хъ л.	„	20 л.	2	2	+	+	+	1	+	—	3	1	2	1	—	+	3	3	+				—			—	1			+	+
91	35-ти л.	„	18 л.	3	3	+	+	+	3 (св.)	+	—	2	1	1	1	—	+	1	1		+		—				—	5	—	+	+	
82	36-ти л.	„	20 л.	3	2	—	+	+	4	+	+	1	1	1	1		+	1	1	—	—		+	—	—	—	—	1	—	—	+	+
73	37-ми л.	„	21 г.	3	2	—	—	+	4	+	—	1	2	2	2	—	+	3	1	+	+		—	—		—	—	1			+	+

Примѣчаніе. При смѣшанныхъ глазахъ „тм." указываетъ на случаи, когда радужина—сѣрая или голубая—имѣетъ радіальные штрихи коричневаго цвѣта, „св."—такіе же штрихи желтаго цвѣта.

Мужчины.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Ростъ.	Вѣсъ. Вѣсъ тѣла (въ пудахъ и фунтахъ).	Вѣсъ. Вѣсъ тѣла (въ граммахъ).	Вѣсъ. Отношеніе вѣса тѣла къ росту (въ граммахъ).	Голова. Величина головы въ вертикальной проекціи.	Отношеніе величины головы къ росту.	Высота черепа.	Отношеніе высоты черепа къ величинѣ головы.	Отношеніе высоты черепа къ росту.	Наибольшій продольный діаметръ.	Отношеніе наиб. прод. діам. къ росту.	Наибольшій поперечный діаметръ.	Отношеніе наиб. попереч. діам. къ росту.
41	20-ти лѣтъ.	1580	2 п. 32 5/8 ф.	45993	291	231	14,62	120	51,95	7,59	179	11,33	149	9,43
47		1708	3 „ 21 1/4 „	57843	333	229	13,40	114	49,78	6,67	177	10,36	144	8,43
53		1590	3 „ 22 3/8 „	58304	367	218	13,71	130	59,63	8,18	193	12,14	153	9,62
71		1652	3 „ 15 5/12 „	55455	336	232	14,04	144	62,07	8,72	188	11,38	152	9,2
83		1558	2 „ 35 „	47094	302	216	13,86	118	51,63	7,57	188	12,07	150	9,63
15	21-го года.	1710	3 „ 25 „	59379	347	241	14,09	132	54,77	7,72	194	11,34	156	9,12
35		1701	3 „ 19 7/8 „	57280	337	229	13,46	123	53,71	7,23	187	10,99	151	8,88
130		1663	3 „ 29 1/2 „	61222	362	235	13,88	126	53,62	7,44	180	10,63	150	8,86
175		1650	3 „ 23 1/2 „	58765	356	230	13,94	125	51,34	7,57	178	10,79	144	8,73
72		1558	2 „ 37 1/2 „	48118	309	215	13,8	119	55,35	7,64	180	11,55	153	9,82
99		1551	3 „ 6 1/2 „	51803	334	216	13,93	125	57,87	8,06	172	11,89	144	9,28
153		1607	3 „ 3 1/2 „	50575	315	202	12,57	112	55,45	6,97	178	11,08	153	9,52
188		1585	3 „ 8 1/2 „	52622	312	233	15,15	126	54,08	8,19	183	11,25	160	10,4
192		1591	3 „ 22 „	58151	365	219	13,76	119	54,34	7,48	186	11,69	156	9,81
34	22-хъ лѣтъ.	1590	3 „ 18 1/2 „	56717	357	213	13,4	116	54,46	7,29	188	11,82	152	9,56
36		1575	2 „ 35 5/16 „	47222	300	235	14,92	130	55,32	8,25	184	11,68	150	9,52
48		1632	3 „ 5 15/16 „	51573	316	222	13,60	114	51,35	6,98	172	10,54	157	9,62
121		1528	3 „ 13 1/48 „	51473	356	219	14,33	116	52,97	7,59	183	11,98	148	9,69
67		1691	3 „ 23 1/2 „	58765	347	229	13,54	120	52,4	7,1	183	10,82	147	8,69
163		1594	2 „ 34 1/2 „	46889	294	220	13,80	116	52,73	7,28	177	11,10	147	9,22
167		1618	3 „ 24 1/2 „	59174	366	224	13,84	120	52,57	7,42	178	11,00	156	9,64
40	23-хъ лѣтъ.	1635	4 „ 1 „	65931	403	238	14,56	128	53,78	7,83	191	11,68	155	9,48
42		1661	3 „ 30 15/16 „	61811	371	222	13,34	113	50,9	6,79	188	11,29	146	8,77
49		1643	3 „ 18 „	56513	344	216	13,15	115	53,21	6,99	178	10,83	145	8,82
58		1618	3 „ 25 5/8 „	59635	369	227	14,03	123	54,18	7,6	190	11,74	157	9,70
59		1569	2 „ 30 „	45016	287	210	13,38	114	54,28	7,26	182	11,6	147	9,37
80		1659	3 „ 34 3/4 „	63372	382	236	14,22	127	53,81	7,65	185	11,15	149	8,98
84		1579	3 „ 15 15/16 „	55668	353	220	13,3	112	50,91	7,09	188	11,91	137	8,68
171		1572	3 „ 3 „	50370	320	224	14,25	128	57,14	8,14	181	11,51	154	9,79
196		1543	2 „ 32 1/2 „	46070	300	221	14,32	123	55,65	7,97	180	11,67	151	9,79
198		1596	3 „ 7 1/2 „	52213	327	221	13,78	124	56,11	7,77	186	11,65	153	9,59
13	24-хъ лѣтъ.	1630	3 „ 3 „	50370	309	229	14,05	129	56,33	7,91	190	11,66	156	9,57
17		1617	3 „ 25 „	59379	367	238	14,78	129	54,2	7,98	181	11,19	151	9,34
19		1671	3 „ 13 „	54165	356	239	14,3	131	54,81	7,84	192	11,49	153	9,16
43		1454	2 „ 29 „	44637	307	218	14,99	127	58,26	8,73	182	12,52	152	10,45
44		1523	2 „ 31 1/4 „	45558	299	199	13,07	113	56,78	7,42	181	11,88	151	9,91
46		1608	3 „ 24 „	58970	367	240	14,92	131	54,58	8,15	180	11,19	148	9,20
56		1615	3 „ 27 „	60198	373	235	14,55	134	57,02	8,3	190	11,76	159	9,85
60		1590	3 „ 15 5/16 „	55412	348	199	12,51	102	51,25	6,41	185	11,64	149	9,37
176		1726	3 „ 34 „	63065	365	238	13,73	134	56,3	7,76	202	11,7	157	9.1
183		1592	3 „ 14 „	54874	345	230	14,45	129	56,08	8,1	197	12,37	160	10,05
25	25-ти лѣтъ.	1652	3 „ 6 7/8 „	51957	314	221	13,38	114	51,58	6,9	197	11,92	154	9,32
33		1672	3 „ 4 „	50779	304	222	13,28	109	49,1	6,52	183	10,94	148	8,85
50		1475	2 „ 8 1/2 „	36242	246	225	15,25	117	52,0	7,93	182	12,34	148	10,03
57		1525	2 „ 36 1/2 „	47708	313	207	13,57	115	55.55	7,54	178	11,67	147	9,64
77		1579	2 „ 33 9/16 „	46505	294	230	14.57	129	56.08	8,17	194	12,29	159	10,07
73		1619	3 „ 8 1/2 „	52622	325	221	13,65	141	63.8	8,71	187	11,55	150	9,26
152		1634	4 „ 3 „	66750	408	232	14,2	135	58,19	8,26	182	11,14	151	9,24
197		1528	2 „ 35 „	47094	308	195	12,76	118	60,51	7,72	173	11,32	141	9,23

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Головной указатель.	Ушной діаметръ.	Отношеніе ушного діам. къ наиб. попереч.	Наименьшій лобный діаметръ.	Отношеніе наим. лобн. діам. къ наиб. попереч.	Горизонтальная окружность.	Отношеніе горизонт. окр. къ росту.	Вертикальная окружность.	Отношеніе вертик. окр. къ горизонтальной.	Поперечная окружность.	Отношеніе поперечн. окр. къ горизонтальной.	Длина ушной раковины.	Ширина ушной раковины.	Отношеніе ширины къ длинѣ.	Высота надъ поломъ слухового отверстія.	Отношеніе ея къ росту.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Отношеніе ея къ росту.
41	83,24	130	87,24	100	67,11	545	34,49	364	66,79	342	62,75	57	30	52,63	1460	92,40	1349	85,38
47	81,35	130	90,27	101	70,14	540	31,61	343	63,52	330	61,11	64	37	57,81	1594	93,32	1479	86,59
53	79,27	134	87,57	110	71,89	574	36,10	350	60,97	350	60,97	62	30	48,39	1460	91,82	1372	86,28
71	80,85	—	—	—	—	558	33,78	—	—	—	—	—	—	—	1508	91,28	1420	85,96
83	79,78	—	—	—	—	564	36,20	—	—	—	—	—	—	—	1440	92,43	1342	86,11
15	80,41	132	84,61	111	71,15	574	33,57	355	61,85	370	64,46	61	42	65,63	1578	92,22	1469	85,91
35	80,74	136	90,06	109	72,18	565	33,21	377	66,72	338	59,82	61	41	64,07	1578	92,77	1472	86,54
130	83,37	128	85,33	104	69,33	548	32,37	328	59,85	350	63,87	68	39	57,35	1567	92,56	1458	86,12
175	80,90	131	90,97	101	72,22	535	32,42	318	59,44	330	61,68	63	33	59,38	1525	92,42	1420	86,06
72	85,0	—	—	—	—	555	35,62		—	—	—	—	—		1439	92,36	1343	86,20
99	83,72	—	—	—	—	535	34,49	—	—	—	—	—	—	—	1426	91,94	1335	86,07
153	85,95	—	—	—	—	535	33,29	—	—	—	—	—	—	—	1495	93,03	1405	87,43
188	87,43	—	—	—	—	560	36,41	—	—	—	—	—	—	—	1412	91,81	1305	84,85
192	83,87	—	—	—	—	561	35,26	—	—	—	—	—	—	—	1472	92,52	1372	86,23
34	80,85	135	88,81	111	73,02	562	35,34	353	62,81	345	61,39	62	39	62,90	1474	92,70	1377	86,60
36	81,52	131	87,33	102	68,00	551	34,98	358	64,97	338	61,34	60	34	56,67	1445	91,75	1340	85,08
48	91,28	137	87,26	103	65,60	542	33,21	338	62,36	352	64,94	62	37	59,68	1518	93,01	1410	86,4
121	80,87	128	86,48	105	70,94	545	35,67	346	63,49	342	62,75	63	37	58,73	1412	92,41	1309	85,67
67	80,32	130	88,48	107	72,78	553	32,70	348	62,93	315	62,39	58	31	53,54	1571	92,90	1462	86,46
163	83,05	—	—	—	—	530	33,25	—	—	—	—	—	—	—	1478	92,72	1374	86,2
167	87,64	—	—	—	—	549	33,92	—	—	—	—	—	—	—	1498	92,58	1394	86,15
40	81,15	130	83,87	107	69,03	570	34,86	358	62,81	358	62,81	64	33	51,56	1507	92,17	1397	85,41
42	77,66	127	86,98	110	75,34	562	33,77	330	58,72	350	62,28	60	38	63,34	1551	93,21	1442	86,66
49	81,46	131	90,34	109	75,17	526	32,01	338	64,26	350	66,51	61	34	55,74	1528	93,00	1427	86,85
58	82,63	133	84,70	119	75,79	583	36,03	363	62,26	370	63,46	60	31	51,67	1495	92,4	1391	85,97
59	80,77	120	81,63	103	70,06	539	34,35	348	64,56	340	63,08	58	36	62,06	1455	92,73	1359	86,61
80	80,54	128	85,90	113	75,83	550	33,15	362	65,82	362	65,82	60	33	55.—	1532	92,34	1423	85,77
84	72,87	131	95,62	105	76,64	550	34,83	348	63,27	326	59,27	61	32	52,46	1467	92,91	1359	86,70
171	85,08	—	—	—	—	545	34,67	—	—	—	—	—	—	—	1444	91,86	1318	85,75
196	83,88	—	—	—	—	539	34,93	—	—	—	—	—	—	—	1420	92,03	1322	85,68
198	82,25	—	—	—	—	550	34,46	—	—	—	—	—	—	—	1472	92,23	1375	86,21
13	82,10	140	89,74	112	71,79	570	34,97	370	64,91	355	62,28	66	33	50.—	1501	92,08	1401	85,95
17	83,42	140	92,71	106	70,19	545	33,70	356	65,32	360	66,05	64	38	59,32	1488	92,02	1379	85,22
19	79,68	130	84,96	108	70,58	570	34,11	358	62,81	362	63,51	67	31	46,27	1540	92,16	1432	85,7
43	83,51	123	80,92	108	71,05	515	37,48	345	63,30	348	63,85	55	37	67,27	1327	91,26	1236	85,01
44	83,42	132	87,41	107	70,86	518	35,98	337	61,5	336	61,31	63	37	58,73	1410	92,58	1324	86,93
46	82,22	135	91,21	110	74,32	546	33,95	347	63,55	371	67,95	64	33	51,56	1477	91,85	1368	85,07
56	83,68	134	84,27	111	69,81	580	35,91	364	62,76	382	65,86	63	34	53,97	1481	91,70	1380	85,15
60	80,54	129	86,57	104	69,80	548	34,46	350	63,87	340	62,04	59	32	54,23	1488	93,58	1391	87,48
176	77,73	128	81,52	112	71,33	592	34,3	380	64,19	367	61,99	62	35	56,45	1592	92,24	1488	86,27
183	81,22	—	—	—	—	585	36,75	—	—	—	—	—	—	—	1463	91,9	1362	85,55
25	78,17	133	86,36	105	68,18	578	34,99	382	66,09	353	61,07	72	38	52,78	1538	93,1	1431	86,62
33	80,87	137	92,56	109	73,64	549	32,83	355	64,66	340	61,93	58	35	60,34	1563	93,48	1450	86,72
50	81,31	126	85,13	103	69,59	540	36,61	347	64,26	350	64,81	58	32	55,17	1358	92,07	1250	84,74
57	82,58	128	87,07	105	71,42	538	35,28	335	62,27	335	62,27	53	36	67,92	1410	92,46	1318	86,43
77	81,95	135	84,90	99	62,26	578	36,60	363	62,80	370	64,01	—	—	—	1450	91,83	1319	85,43
73	80,21	131	87,33	98	65,33	555	34,28	359	64,68	360	61,86	61	34	55,74	1478	91,29	1398	86,35
152	82,96	—	—	—	—	550	33,66	—	—	—	—	—	—	—	1499	91,13	1402	85,80
197	81,50	—	—	—	—	523	34,23	—	—	—	—	—	—	—	1410	92,28	1333	87,21

Мужчины.

№№ измѣрительныхъ ластокъ.	Возрастъ.	Ростъ.	Вѣсъ. Вѣсъ тѣла (въ пудахъ и фунтахъ).	Вѣсъ тѣла (въ граммахъ).	Отношеніе вѣса тѣла къ росту (въ граммахъ).	Голова. Величина головы въ вертикальной проекціи.	Отношеніе величины головы къ росту.	Высота черепа.	Отношеніе высоты черепа къ величинѣ головы.	Отношеніе высоты черепа къ росту.	Наибольшій продольный діаметръ.	Отношеніе наиб. прод. діам. къ росту.	Наибольшій поперечный діаметръ.	Отношеніе наиб. поперечн. діам. къ росту.
20		1644	3 п. 24 ф.	58970	359	230	13,99	121	52,6	7,36	181	11,01	147	8,94
51		1645	3 „ 4 „	50779	309	216	13,13	126	58,33	7,66	181	11,00	160	9,73
64		1566	2 „ 33 11/48 „	46369	296	221	14,11	121	54,75	7,73	179	11,43	153	9,77
134		1534	3 „ 12 13/16 „	54388	354	243	15,84	137	56,38	8,93	188	12,26	148	9,65
70		1465	2 „ 4 „	34399	235	172	11,74	102	59,3	6,96	161	10,99	138	9,42
81		1594	3 „ 7 „	52008	326	225	14,11	123	54,67	7,72	178	11,17	153	9,6
165		1603	3 „ 7 1/2 „	52213	326	207	12,91	126	60,86	7,86	186	11,60	153	9,54
168		1675	3 „ 16 „	55693	332	219	13,07	129	58,9	7,7	184	10,98	149	8,89
61		1548	2 „ 30 „	45046	291	213	13,76	124	58,21	8,01	175	11,30	153	9,88
78		1535	3 „ — „	49141	320	208	13,55	128	61,51	8,34	175	11,40	147	9,58
112		1604	3 „ 17 „	56410	352	246	15,34	140	56,91	8,73	194	12,09	160	9,98
68		1522	2 „ 39 5/8 „	48988	322	202	13,27	112	55,45	7,36	182	11,96	141	9,26
187		1663	3 „ 31 1/2 „	62041	373	218	13,11	124	56,88	7,46	190	11,42	157	9,44
194		1546	3 „ 14 1/2 „	55079	356	216	13,97	127	58,8	8,21	184	11,90	150	9,70
195		1622	3 „ 4 „	50779	313	223	13,75	122	54,71	7,52	184	11,34	146	9,00
52		1655	2 „ 38 „	48322	292	233	14,08	136	58,37	8,22	199	12,02	150	9,67
55		1618	3 „ 8 3/16 „	52194	324	207	12,79	116	56,03	7,17	190	11,74	141	8,71
63		1497	2 „ 28 11/16 „	44509	297	211	14,09	134	63,51	8,95	183	12,22	158	10,55
122		1666	3 „ 30 8/24 „	61512	369	248	14,98	135	54,44	8,1	185	11,10	151	9,06
75		1528	2 „ 34 „	46684	305	216	14,14	123	56,94	8,05	181	11,84	152	9,95
86		1606	3 „ 4 5/12 „	50950	317	236	14,69	125	52,97	7,78	190	11,83	146	9,09
144		1690	3 „ 19 „	56922	337	229	13,55	122	53,27	7,22	183	10,83	159	9,41
151		1667	4 „ 1 „	65931	395	215	12,9	125	58,14	7,5	198	11,88	162	9,72
158		1631	3 „ — „	49141	301	221	13,55	129	58,37	7,91	189	11,59	153	9,38
162		1641	4 „ 1/2 „	65727	400	229	13,95	138	60,26	8,41	188	11,46	157	9,57
189		1585	3 „ 28 3/4 „	60915	384	227	14,32	133	58,59	8,39	187	11,8	152	9,59
24		1584	3 „ 19 „	56922	359	230	14,52	118	51,3	7,45	173	10,92	145	9,15
172	29-ти лѣтъ.	1700	3 „ 17 1/2 „	56308	331	222	13,06	122	54,95	7,18	181	10,65	151	8,88
191		1607	3 „ 19 „	56922	354	223	13,88	122	54,71	7,56	189	11,76	155	9,65
32		1612	3 „ — „	49141	305	235	14,58	140	59,57	8,68	181	11,23	151	9,37
39		1645	3 „ 5/16 „	49269	299	229	13,92	120	52,4	7,29	171	10,39	143	8,69
76		1498	2 „ 38 „	48322	323	217	14,48	122	56,22	8,14	180	12,02	148	9,88
103		1686	3 „ 36 1/2 „	64088	380	250	14,83	142	56,8	8,42	190	11,27	161	9,55
113		1588	3 „ 14 23/48 „	55071	347	220	13,85	121	55,0	7,62	188	11,84	150	9,45
114		1555	3 „ 9 „	52827	340	215	13,83	120	55,81	7,72	185	11,9	146	9,39
87		1651	3 „ 5 „	51189	310	223	14,11	131	58,74	7,93	185	11,21	159	9,63
100		1553	3 „ 3 3/16 „	50498	325	206	13,26	129	62,6	8,31	183	11,78	154	9,92
164		1657	3 „ 13 1/2 „	54670	330	215	12,97	126	58,6	7,6	183	11,04	156	9,41
173		1732	3 „ 16 1/2 „	55898	323	252	13,39	122	52,58	7,04	188	10,85	145	8,37
193		1625	3 „ 6 „	51598	317	214	13,17	119	55,61	7,32	184	11,32	148	9,11
12		1584	3 „ 37 „	61293	406	239	15,09	122	51,05	7,7	185	11,68	155	9,79
23		1655	3 „ 39 „	65112	393	238	14,38	140	58,82	8,46	184	11,12	146	8,82
29		1648	3 „ 33 „	62655	380	214	12,92	119	55,61	7,22	182	11,04	150	9,10
101		1645	3 „ 38 „	64703	393	233	14,16	129	55,36	7,84	182	11,8	155	9,42
178		1592	3 „ 10 1/2 „	53441	336	205	12,88	110	53,65	6,91	188	11,81	150	9,42
89		1596	3 „ 7 1/2 „	52213	327	215	13,47	116	53,95	7,27	184	11,53	141	8,83
143		1668	3 „ 16 „	55693	334	229	13,73	124	54,15	7,43	181	10,85	152	9,11
155		1650	3 „ 20 1/4 „	57434	348	215	13,03	125	58,14	7,57	181	10,97	155	9,39
156		1652	3 „ 35 „	63174	384	219	13,26	119	54,34	7,2	185	11,2	154	9,32
179		1756	4 „ 35 „	79855	455	239	13,61	129	53,97	7,35	193	10,99	155	8,83
184		1628	3 „ 8 „	52417	332	223	13,7	120	53,81	7,37	183	11,55	148	9,09

Мужчины.

№№ измѣрительныхъ ластокъ.	Голова. Головной указатель.	Лобъ. Лобной діаметръ.	Отношеніе лобнаго діам. къ наиб. поперечн.	Наименьшій лобный діаметръ.	Отношеніе наим. лобн. діам. къ наиб. поперечн.	Горизонтальная окружность.	Отношеніе горизонт. окр. къ росту.	Вертикальная окружность.	Отношеніе вертик. окр. къ горизонтальной.	Поперечная окружность.	Отношеніе поперечн. окр. къ горизонтальной.	Длина ушной раковины.	Ширина ушной раковины.	Отношеніе ширины къ длинѣ.	Высота надъ полюсомъ слуховаго отверстія.	Отношеніе ея къ росту.	Высота надъ полюсомъ нижняго края подбородка.	Отношеніе ея къ росту.
20	81,21	135	91,83	107	72,78	553	33,64	346	62,57	350	63,29	63	10	63,49	1523	92,64	1411	86,01
51	88,39	138	86,25	110	68,75	555	33,74	362	65,22	355	64,00	63	32	50,79	1519	92,51	1429	86,87
64	85,47	131	85,61	98	64,05	513	34,67	365	67,22	355	65,38	54	28	70,37	1415	92,27	1315	85,89
134	78,72	129	87,16	103	69,59	561	36,76	318	62,03	345	61,5	61	35	57,38	1397	91,07	1291	84,16
70	85,71	121	87,68	101	75,36	506	34,54	362	59,68	320	63,24	56	34	60,71	1363	93,01	1293	88,26
81	85,45	136	88,88	100	65,36	545	34,19	339	62,26	352	64,59	60	34	56,67	1471	92,28	1369	85,85
165	82,25	—	—	—	—	555	34,62	—	—	—	—	—	—	—	1477	92,11	1396	87,09
168	80,97	—	—	—	—	515	32,54	—	—	—	—	—	—	—	1516	92,3	1456	86,92
61	87,43	133	86,92	109	71,24	515	35,21	343	62,93	367	67,34	58	30	51,72	1424	91,99	1335	86,21
78	84,—	127	86,39	103	70,06	535	34,85	358	63,18	342	63,92	—	—	—	1407	91,66	1327	86,45
112	82,47	128	80,—	107	66,87	577	35,97	372	61,47	380	65,86	61	40	65,57	1461	91,26	1358	84,66
68	77,47	127	90,07	100	70,92	557	36,6	343	61,58	350	62,81	58	35	60,34	1410	92,64	1320	86,73
187	82,63	—	—	—	—	565	33,97	—	—	—	—	—	—	—	1539	92,51	1415	86,89
194	81,52	—	—	—	—	547	35,38	—	—	—	—	—	—	—	1419	91,78	1339	86,03
195	79,31	—	—	—	—	535	32,98	—	—	—	—	—	—	—	1500	92,18	1399	86,25
52	75,37	136	90,66	110	73,33	570	34,38	344	60,35	345	60,53	71	15	63,38	1519	91,78	1422	85,92
55	74,21	131	92,50	102	72,34	549	33,31	332	60,17	335	61,02	64	37	57,81	1502	92,83	1411	87,21
63	86,33	135	85,44	106	67,09	562	37,51	343	61,65	346	61,56	62	30	48,38	1363	91,05	1286	85,90
122	81,62	125	82,78	111	73,51	555	33,31	346	62,34	365	65,76	63	32	50,79	1551	91,9	1418	84,11
75	83,97	117	76,97	102	67,10	543	35,51	345	63,53	352	64,82	63	37	58,73	1405	91,95	1312	85,86
86	76,84	133	91,09	97	66,44	557	34,69	342	61,40	353	63,37	62	35	56,45	1481	92,22	1370	85,30
144	86,88	136	85,53	106	66,66	563	33,31	340	60,39	366	65,01	67	37	55,22	1568	92,78	1461	86,45
151	81,82	—	—	—	—	588	35,27	—	—	—	—	—	—	—	1542	92,50	1452	87,10
158	80,95	—	—	—	—	565	34,64	—	—	—	—	—	—	—	1502	92,03	1410	86,45
162	83,51	—	—	—	—	565	34,43	—	—	—	—	—	—	—	1503	91,59	1412	86,01
189	81,28	—	—	—	—	555	35,01	—	—	—	—	—	—	—	1452	91,61	1358	85,68
24	83,81	133	91,72	103	71,03	535	33,77	348	65,05	335	62,62	69	38	55,07	1466	92,55	1351	85,17
172	83,42	—	—	—	—	552	32,47	—	—	—	—	—	—	—	1578	92,82	1478	86,91
191	82,01	—	—	—	—	567	35,28	—	—	—	—	—	—	—	1485	92,11	1381	86,12
32	83,42	130	86,09	98	64,90	552	34,24	368	66,67	360	65,22	59	36	61,01	1472	91,31	1377	85,42
39	83,62	131	91,61	106	74,12	528	32,1	328	62,12	343	64,96	61	38	62,29	1525	92,70	1416	86,08
76	82,22	131	88,51	98	66,21	544	36,31	320	58,82	343	63,05	—	—	—	1376	91,85	1281	85,51
103	84,74	139	86,33	103	63,97	582	34,52	358	61,51	375	64,13	66	37	56,06	1541	91,56	1436	85,17
113	79,78	132	87,99	106	70,—	559	35,20	356	63,68	351	62,79	61	31	55,74	1467	92,38	1368	86,15
114	78,92	131	89,72	103	70,54	518	35,24	316	63,11	357	65,11	56	33	58,93	1435	92,28	1340	86,17
87	85,94	135	84,90	115	72,32	574	34,77	362	63,07	351	61,15	66	34	51,51	1520	92,06	1428	86,89
100	84,15	133	86,36	102	66,23	542	34,90	311	62,91	365	67,31	62	34	54,84	1424	91,69	1347	86,73
164	85,24	—	—	—	—	569	33,8	—	—	—	—	—	—	—	1541	92,39	1442	87,02
173	77,12	—	—	—	—	550	31,75	—	—	—	—	—	—	—	1610	92,96	1500	86,60
193	80,43	—	—	—	—	515	33,54	—	—	—	—	—	—	—	1506	92,68	1411	86,83
12	83,78	132	85,16	110	70,96	558	35,23	351	63,14	355	63,62	61	36	59,02	1462	92,3	1345	84,91
23	79,34	139	95,20	110	75,34	550	33,23	360	65,15	360	65,45	67	39	58,21	1515	91,51	1417	85,62
29	82,41	140	93,33	108	72,—	558	33,86	375	67,20	353	63,26	61	35	54,69	1529	92,78	1431	87,07
101	80,73	135	87,09	107	69,03	572	34,77	363	63,16	370	64,68	68	36	52,91	1516	92,16	1412	85,84
178	79,78	132	87,99	103	68,66	555	34,86	343	61,80	342	61,62	63	36	57,14	1482	93,09	1387	87,12
89	76,63	125	88,65	105	74,46	540	33,79	343	63,58	342	63,33	65	33	50,77	1480	92,73	1381	86,53
143	83,97	134	88,16	106	69,73	545	32,67	320	58,71	347	63,67	66	36	54,54	1514	92,56	1439	86,27
155	85,63	—	—	—	—	542	32,85	—	—	—	—	—	—	—	1525	92,12	1435	86,97
156	83,24	—	—	—	—	560	33,9	—	—	—	—	—	—	—	1533	92,8	1433	86,71
179	80,31	—	—	—	—	570	32,46	—	—	—	—	—	—	—	1627	92,05	1517	86,39
184	78,72	—	—	—	—	545	33,18	—	—	—	—	—	—	—	1508	92,63	1405	86,30

Мужчины.

Мужчины.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Ростъ.	Вѣсъ. Вѣсъ тѣла (въ пудахъ и фунтахъ).	Вѣсъ тѣла (въ граммахъ).	Отношеніе вѣса тѣла къ росту (въ граммахъ).	Голова. Величина головы въ вертикальной проекціи.	Отношеніе величины головы къ росту.	Высота черепа.	Отношеніе высоты черепа къ величинѣ головы.	Отношеніе высоты черепа къ росту.	Наибольшій продольный діаметръ.	Отношеніе наиб. прод. діам. къ росту.	Наибольшій поперечный діаметръ.	Отношеніе наиб. поперечн. діам. къ росту.	Голова. Головной указатель.	Ушной діаметръ.	Отношеніе ушного діам. къ наиб. поперечн.	Наименьшій лобный діаметръ.	Отношеніе наим. лобн. діам. къ наиб. поперечн.	Горизонтальная окружность.	Отношеніе горизонт. окр. къ росту.	Вертикальная окружность.	Отношеніе вертик. окр. къ горизонтальной.	Поперечная окружность.	Отношеніе поперечн. окр. къ горизонтальной.	Длина ушной раковины.	Ширина ушной раковины.	Отношеніе ширины къ длинѣ.	Высота надъ полюсомъ слухового отверстія.	Отношеніе ея къ росту.	Высота надъ полюсомъ нижняго края подбородка.	Отношеніе ея къ росту.
62		1534	3 п. $10^{5}/_{16}$ ф.	53620	349	227	14,8	117	51,54	7,63	193	12,58	150	9,78	77,72	136	90,66	105	70.—	568	37,03	338	59,51	335	58,98	63	39	61,91	1417	92,36	1307	85,20
131		1520	3 „ $27/_{8}$ „	50319	331	207	13,62	107	51,68	7,04	188	12,37	158	10,39	81,04	133	84,17	107	67,72	565	37,17	336	59,17	347	61,42	60	31	51,67	1413	92,96	1315	86,54
101		1576	2 „ $33^{5}/_{12}$ „	46445	295	211	13,39	131	62,08	8,31	183	11,61	146	9,26	79,78	122	83,56	109	74,65	542	34,39	347	61,02	357	65,87	60	37	61,67	1445	91,69	1365	86,61
141		1548	3 „ $2^{1}/_{2}$ „	49960	323	198	12,79	124	62,62	8,01	187	12,08	155	10,01	82,58	130	83,87	103	66,45	555	35,79	363	65,40	365	65,76	58	35	60,34	1424	91,99	1330	85,91
154		1584	3 „ 7 „	52008	328	216	13,64	130	60,18	8,21	190	11,99	152	9,6	80.—	—	—	—	—	561	35,42	—	—	—	—	—	—	—	—	1454	91,79	1368	86,36
169		1713	3 „ 25 „	59379	347	226	13,19	126	55,75	7,35	186	10,86	153	8,93	82,25	—	—	—	—	560	32,69	—	—	—	—	—	—	—	—	1587	92,64	1487	86,81
182		1635	3 „ 19 „	56922	348	222	13,58	125	56,31	7,64	178	10,9	153	9,36	85,95	—	—	—	—	513	33,21	—	—	—	—	—	—	—	—	1510	92,35	1413	86,42
185		1685	3 „ 39 „	65112	386	224	13,29	116	51,78	6,88	186	10,04	152	9,02	81,72	—	—	—	—	551	32,88	—	—	—	—	—	—	—	—	1569	93,11	1461	86,71
190		1545	2 „ $29^{1}/_{2}$ „	44841	290	211	13,66	129	56,87	7,76	182	11,78	143	9,26	78,57	—	—	—	—	535	34,63	—	—	—	—	—	—	—	—	1425	92,23	1331	86,21
16		1550	4 „ 10 „	69617	449	242	15,61	131	54,13	8,45	185	11,94	153	9,87	82,70	145	94,76	110	71,89	565	36,45	342	60,53	357	63,18	67	38	56,72	1419	91,55	1308	84,39
78		1618	3 „ 15 „	55284	342	233	14,40	124	53,22	7,66	192	11,87	149	9,21	78,60	137	91,94	109	73,15	569	35,17	370	65,03	355	62,39	66	39	59,09	1491	92,31	1385	86,6
142		1647	3 „ — „	49141	298	229	13,90	121	52,81	7,35	182	11,05	153	9,29	84,06	123	80,39	105	68,62	551	33,45	331	60,62	355	61,13	59	32	54,23	1526	92,05	1418	86,09
91		1586	3 „ 8 „	52631	332	226	14,25	128	56,64	8,07	179	11,29	150	9,46	83,79	137	91,33	110	73,33	549	34,61	340	61,93	355	61,66	65	32	49,23	1458	91,93	1360	85,75
142		1606	2 „ 31 „	45456	283	208	12,95	112	53,85	6,97	178	11,33	148	9,22	83,14	130	87,83	103	69,59	532	33,12	338	63,53	342	61,28	65	10	61,53	1491	93,03	1398	87,05
157		1650	3 „ $31^{1}/_{2}$ „	62041	376	225	13,61	123	54,67	7,45	192	11,64	153	9,27	79,68	—	—	—	—	565	34,24	—	—	—	—	—	—	—	—	1527	92,51	1425	86,36
31	34-хъ лѣтъ.	1584	2 „ 30 „	45046	284	210	13,26	116	55,23	7,32	173	10,92	147	9,28	81,97	125	85,03	101	68,70	540	34,07	338	62,59	355	65,74	59	34	57,65	1468	92,68	1371	86,71
45		1486	3 „ 5 „	51189	344	218	14,67	116	53,21	7,81	175	11,78	139	9,35	79,43	118	84,89	102	73,38	522	35,13	318	66,67	351	67,24	61	35	57,38	1570	92,19	1268	85,33
166		1648	3 „ 26 „	59989	364	238	14,14	133	55,88	8,07	188	11,41	153	9,28	81,38	—	—	—	—	555	33,68	—	—	—	—	—	—	—	—	1515	91,93	1110	85,56
108		1604	3 „ $34^{1}/_{2}$ „	63269	394	228	14,21	125	51,82	7,79	195	12,16	160	9,98	82,05	142	88,75	110	68,75	585	36,47	360	61,54	375	64,10	63	36	57,14	1479	92,21	1376	85,79
119		1561	3 „ $21^{7}/_{8}$ „	58099	372	239	15,31	134	56,07	8,58	180	11,53	157	10,06	87,22	133	84,70	110	70,06	546	34,98	336	61,54	363	66,48	61	36	59,02	1427	91,12	1322	84,69
2		1563	3 „ 30 „	61427	393	214	13,68	132	61,68	8,44	190	12,09	157	10,04	82,63	137	87,26	112	71,33	578	36,98	355	61,42	370	64,01	68	38	55,88	1431	91,55	1319	86,32
98		1669	3 „ $39^{1}/_{2}$ „	65419	392	244	14,62	131	53,69	7,85	181	10,84	148	8,87	81,76	137	92,56	107	72,29	541	32,41	342	63,22	357	65,99	66	34	51,51	1538	92,15	1425	85,38
137		1650	3 „ 1 „	49651	300	190	11,51	115	60,52	6,97	182	11,03	150	9,09	82,41	127	84,66	108	72.—	548	33,21	323	58,94	340	62,01	59	35	59,31	1535	92,12	1160	88,18
27		1544	4 „ $2^{1}/_{2}$ „	66546	431	232	15,02	129	55,6	8,35	187	12,11	153	9,91	81,82	137	89,53	108	70,58	569	36,85	362	63,62	346	60,81	63	32	50,79	1415	91,61	1312	84,97
54		1632	3 „ $22^{1}/_{8}$ „	58202	357	246	15,07	133	54,06	8,15	188	11,52	155	9,5	82,44	131	84,51	110	70,96	570	34,93	359	62,98	370	64,91	58	34	58,62	1499	91,85	1586	84,93
125		1542	3 „ $20^{7}/_{8}$ „	57639	374	227	14,72	118	51,98	7,66	183	11,87	156	10,12	85,24	137	87,82	100	64,10	557	36,12	328	58,89	351	63,02	65	32	48,78	1424	92,35	1315	85,28
95		1570	3 „ 10 „	53236	339	207	13,18	114	55,06	7,26	182	11,59	150	9,55	82,41	125	83,33	103	68,66	540	34,39	330	61,11	350	64,81	61	32	52,46	1456	92,71	1363	86,81
110		1528	3 „ 5 „	51189	335	202	13,22	110	51,46	7,2	185	12,11	146	9,55	78,92	136	93,15	102	69,86	540	35,34	320	59,26	335	62,04	60	34	56,67	1418	92,80	1326	86,78
178		1593	3 „ $4^{1}/_{2}$ „	50984	319	220	13,77	125	56,82	7,82	178	11,14	145	9,07	81,46	129	88,96	99	68,27	525	32,85	315	60,00	342	65,14	68	36	52,94	1473	92,18	1378	86,23
186		1545	3 „ 1 „	49551	321	220	14,24	130	59,09	8,41	192	12,43	152	9,85	79,16	—	—	—	—	560	36,24	—	—	—	—	—	—	—	—	1415	91,65	1325	85,76
199		1543	3 „ 9 „	52827	342	221	14,32	125	56,56	8,1	183	11,86	156	10,11	85,24	—	—	—	—	550	35,64	—	—	—	—	—	—	—	—	1418	91,9	1322	85,68
102		1532	3 „ $3^{5}/_{16}$ „	50198	329	233	15,21	124	53,22	8,09	190	12,40	145	9,46	76,31	126	86,89	104	71,72	557	36,36	359	64,45	350	62,84	61	35	54,69	1468	91,91	1299	84,79
117		1667	4 „ 6 „	67979	408	245	14,7	137	55,92	8,22	181	10,86	152	9,12	83,97	133	87,50	100	65,79	556	33,35	347	62,41	356	64,03	62	35	56,15	1530	91,78	1422	85,30
133		1670	3 „ 23 „	58560	351	222	13,59	120	54,05	7,18	181	10,84	146	8,74	80,66	132	90,41	103	70,54	549	32,27	343	62,48	342	62,11	67	38	56,72	1550	92,81	1418	86,11
4		1659	3 „ 24 „	58970	355	237	14,28	151	63,71	9,10	186	11,21	154	9,28	82,79	132	85,71	103	66,88	565	34,06	325	57,52	355	62,83	62	31	51,81	1508	90,9	1422	85,71
74		1610	3 „ 3 „	50370	313	212	13,17	120	56,48	7,45	183	11,37	154	9,57	84,15	137	88,96	113	73,37	567	35,22	353	62,7	360	63,49	67	40	59,70	1490	92,55	1398	86,83
96		1657	3 „ $10^{25}/_{48}$ „	53450	323	232	14,00	123	53,02	7,42	182	10,98	150	9,05	82,41	130	86,66	105	70.—	547	33,01	353	64,53	355	64,9	68	34	50.—	1531	92,58	1425	85,99
149		1659	3 „ $23^{1}/_{8}$ „	58867	355	217	13,08	116	53,46	6,99	190	11,45	147	8,86	77,37	135	91,83	102	69,38	555	33,45	318	57,3	333	60,00	63	37	58,73	1513	93,01	1412	86,82
159		1594	3 „ $13^{1}/_{2}$ „	54670	343	211	13,24	114	54,03	7,15	180	11,29	152	9,54	84,44	—	—	—	—	540	33,88	—	—	—	—	—	—	—	—	1480	92,85	1383	86,76
11		1600	3 „ 30 „	61427	384	216	13,50	121	56,02	7,56	180	11,25	147	9,19	81,66	133	90,47	110	74,83	541	33,81	347	64,14	350	64,69	75	33	44.—	1479	92,11	1384	86,5
30		1668	3 „ $4^{1}/_{2}$ „	50984	306	243	14,57	115	47,33	6,89	192	11,51	148	8,87	77,08	135	91,21	113	76,35	572	34,29	388	66,96	350	61,19	60	40	66,67	1553	93,10	1425	85,43
127		1560	3 „ $9^{3}/_{4}$ „	53134	311	210	13,46	130	61,9	8,33	184	11,79	155	9,94	84,23	136	87,74	111	71,61	561	35,96	345	61,5	357	63,64	67	35	52,24	1520	91,67	1350	86,51
128		1608	2 „ 39 „	48732	303	225	13,99	112	49,78	6,96	178	11,07	153	9,51	85,95	133	86,92	101	66,01	545	33,89	340	62,38	352	64,59	60	35	58,34	1496	93,02	1383	86,01
147		1722	4 „ 1 „	66931	383	222	12,89	117	52,7	6,79	177	10,28	153	8,89	86,44	—	—	—	—	550	31,94	—	—	—	—	—	—	—	—	1605	93,20	1500	87,11
181		1573	3 „ $9^{1}/_{2}$ „	53032	337	225	14,18	129	57,85	8,2	193	12,27	156	9,92	80,83	—	—	—	—	575	36,55	—	—	—	—	—	—	—	—	1411	91,8	1350	87,82
10		1691	3 „ 26 „	59989	355	227	13,42	120	52,86	7,1	180	10,64	147	8,69	81,66	139	94,55	105	71,42	540	31,93	333	61,67	335	62,04	63	33	52,38	1571	92,90	1461	86,37
69		1542	2 „ $21^{1}/_{4}$ „	41463	269	202	13,1	112	55,45	7,26	172	11,15	142	9,21	82,56	122	85,91	95	66,90	514	33,33	324	63,03	325	63,23	53	31	58,49	1430	92,71	1340	86,99
83		1623	3 „ 8 „	52417	323	228	14,05	121	53,07	7,45	176	10,84	142	8,75	80,68	136	95,77	111	78,17	537	33,09	348	64,80	340	63,31	71	35	49,29	1502	92,54	1395	85,95
93		1627	3 „ $3^{5}/_{32}$ „	50455	310	221	13,58	129	58,37	7,93	193	11,86	151	9,28	78,23	128	84,76	103	68,21	567	34,85	358	63,14	350	61,73	63	41	65,08	1498	92,07	1406	86,12
135		1657	3 „ $18^{7}/_{8}$ „	56666	342	223	13,46	131	58,74	7,90	181	10,92	150	9,05	82,87	140	93,33	105	70.—	550	33,19	322	58,54	343	61,82	63	34	53,97	1526	92,09	1431	86,51
158		1618	4 „ 20 „	75712	417	207	12,56	127	61,34	7,71	192	11,65	160	9,71	83,33	143	89,37	106	66,25	577	35,01	352	61,00	361	62,56	64	37	57,71	1521	92,29	1411	87,41
161		1587	3 „ 14 „	54874	346	227	14,30	128	56,39	8,06	181	11,41	145	9,14	80,11	—	—	—	—	530	33,4	—	—	—	—	—	—	—	—	1459	91,93	1360	85.7

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Ростъ.	Вѣсъ. Вѣсъ тѣла (въ пудахъ и фунтахъ).	Вѣсъ тѣла (въ граммахъ).	Отношеніе вѣса тѣла къ росту (въ граммахъ).	Голова. Величина головы въ вертикальной проекціи.	Отношеніе величины головы къ росту.	Высота черепа.	Отношеніе высоты черепа къ величинѣ головы.	Отношеніе высоты черепа къ росту.	Наибольшій продольный діаметръ.	Отношеніе наиб. прод. діам. къ росту.	Наибольшій поперечный діаметръ.	Отношеніе наиб. поперечн. діам. къ росту.	Головной указатель.	Ушной діаметръ.	Отношеніе ушного діам. къ наиб. поперечн.	Наименьшій лобный діаметръ.	Отношеніе наим. лобн. діам. къ наиб. поперечн.	Горизонтальная окружность.	Отношеніе горизонт. окр. къ росту.	Вертикальная окружность.	Отношеніе вертик. окр. къ горизонтальной.	Поперечная окружность.	Отношеніе поперечн. окр. къ горизонтальной.	Длина ушной раковины.	Ширина ушной раковины.	Отношеніе ширины къ длинѣ.	Высота надъ полюсомъ слухового отверстія.	Отношеніе ея къ росту.	Высота надъ полюсомъ лицевого края подбородка.	Отношеніе ея къ росту.
37		1595	3 п. 7 1/2 ф.	52213	327	213	13,35	118	55,4	7,4	193	12,10	149	9,34	77,20	137	91,94	103	69,12	565	35,12	370	65,47	350	61,95	70	37	52,86	1477	92,60	1382	86,64
118		1615	3 „ 24 1/2 „	59171	366	232	14,36	128	55,17	7,92	186	11,52	153	9,47	82,25	131	85,61	100	65,36	560	34,67	370	66,07	360	64,28	57	37	64,91	1487	92,07	1383	85,63
132		1612	3 „ 13 21 „	54687	339	228	14,14	135	58,33	8,25	188	11,66	152	9,43	80,85	125	81,21	110	72,37	565	35,05	357	63,18	356	63,01	58	38	48,27	1479	91,75	1384	85,86
171		1578	3 „ 39 „	48732	304	212	13,43	121	56,95	7,67	176	11,15	147	9,32	83,52	120	81,63	106	72,10	545	34,54	323	59,27	347	63,67	62	37	59,68	1457	92,33	1366	86,56
6		1674	3 „ 20 „	57332	343	225	13,44	129	57,33	7,71	185	11,05	148	8,84	80,—	129	87,16	105	70,94	550	32,85	358	65,09	355	64,54	63	37	58,73	1545	92,29	1449	86,56
90		1673	3 „ 13 1/2 „	54670	327	231	13,81	131	58,01	8,01	190	11,36	150	8,97	78,94	133	88,66	105	70.—	562	33,59	363	61,59	370	65,81	65	32	49,23	1539	91,99	1442	86,19
145		1580	3 „ 20 1/2 „	57536	364	206	13,04	117	56,78	7,4	180	11,39	150	9,49	83,37	132	87,99	101	67,33	544	34,43	333	61,21	348	63,97	66	36	51,54	1463	92,59	1374	86,96
105		1564	3 „ 5 27/32 „	51531	329	210	13,43	105	50.0	6,71	186	11,89	151	9,65	81,18	137	90,72	113	74,83	557	35,61	350	62,84	326	58,53	61	38	62,29	1459	93,29	1354	86,57
7	41 года.	1549	3 „ 38 „	64703	418	216	13,94	111	51,39	7,16	187	12,07	157	10,14	83,95	141	89,80	107	68,15	572	36,93	359	62,76	355	62,06	75	38	50,67	1438	92,83	1333	86,05
9		1589	3 „ 5 „	51189	322	216	13,59	107	49,54	6,73	181	11,39	153	9,63	84,53	132	86,27	107	69,93	549	34,55	358	64,3	335	61,02	59	27	45,76	1482	93,27	1373	86,41
21		1715	4 „ 15 „	71664	418	229	13,35	117	51,09	6,82	188	10,96	152	8,86	80,85	141	92,76	108	71,05	561	32,89	362	58,86	340	60,28	65	38	58,16	1598	93,18	1486	86,65
32		1629	4 „ 1 1/2 „	67365	414	233	14,30	131	56,22	8,01	181	11,11	155	9,52	85,63	158	89,03	110	70,96	560	34,38	355	63,39	365	65,18	74	37	50.—	1498	91,96	1396	85,7
120		1597	3 „ 19 1/2 „	57021	357	223	13,96	128	57,1	8,01	188	11,77	150	9,39	79,78	124	82,66	107	71,33	565	31,75	345	62,16	355	62,96	66	36	54,54	1169	91,98	1374	86,04
8		1672	3 „ 18 1/2 „	56717	339	225	13,46	132	58,67	7,89	176	10,53	146	8,73	82,95	136	93,15	101	69,17	525	31,4	340	64,76	360	68,57	58	32	55,17	1540	92,10	1447	86,54
150	42-хъ лѣтъ.	1740	3 „ 38 „	61703	372	240	14,02	123	51,25	7,07	193	11,09	152	8,71	78,75	133	87,50	101	66,44	566	32,53	311	60,78	355	62,72	66	38	57,57	1617	92,93	1500	85,98
65		1588	3 „ — „	49141	309	207	13,03	130	62,79	8,19	187	11,78	146	9,19	78,07	120	82,19	104	71,23	538	33,88	345	61,13	350	65,05	58	32	55,17	1458	91,81	1381	86,96
107	43 лѣтъ.	1607	3 „ 26 1/2 „	59993	373	230	14,31	129	56,08	8,03	181	11,26	150	9,33	82,87	135	89,99	111	74 —	548	34,10	359	65,51	350	63,87	63	36	57,14	1478	91,97	1377	85,69
110		1609	3 „ 23 1/2 „	58765	365	219	13,61	111	52,05	7,09	178	11,06	152	9,15	85,39	130	85,52	110	72,37	558	33,44	322	59,85	345	64,13	62	35	56,15	1495	92,91	1390	86,39
26		1630	3 „ 5 16 „	49269	302	218	13,37	112	51,38	6,87	181	11,10	150	9,2	82,87	134	89,33	111	74.—	548	33,5	352	64,47	336	61,54	64	34	53,13	1578	93,13	1412	86,62
52		1683	3 „ 20 „	57332	341	241	14,32	126	52,28	7,49	187	11,11	150	8,91	.21	138	91,99	105	70. -	554	32,92	342	61,73	340	61,37	68	38	55,88	1557	92,51	1442	85,68
66		1585	3 „ 2 15/16 „	50203	317	220	13,88	125	56,82	7,89	180	11,92	158	9,97	80,60	140	88,60	105	66,45	572	36,09	349	61,03	352	61,54	61	37	60,65	1460	92,11	1365	86,12
129		1521	3 „ 34 1/2 „	46889	308	233	15,32	125	53,65	8,22	177	11,64	149	9,8	81,18	121	81,20	101	67,78	542	35,63	347	64,02	355	65,5	60	37	61,67	1396	91,78	1288	84,68
5		1622	3 „ — „	49141	303	210	12,95	125	59,52	7,71	175	10,79	142	8,75	81,14	131	91,36	109	76,76	547	33,72	353	61,53	330	60,33	63	39	61,91	1497	92,29	1412	87,05
200	44-хъ лѣтъ.	1560	2 „ 37 „	47913	307	219	14,04	130	59,36	8,33	187	11,99	151	9,68	80,71	—	—	—	—	552	33,38	—	—	—	—	—	—	—	—	1430	91,67	1341	85,96
38		1538	2 „ 22 „	41770	272	210	13,65	130	64,9	8,45	171	11,31	141	9,36	82,76	126	87,50	98	68,05	515	33,48	307	59,61	320	62,14	58	38	65,51	1408	91,55	1328	86,34
123	16 лѣтъ.	1605	3 „ 39 „	48732	304	227	14,11	113	49,78	7,01	180	11,21	141	8,97	80.—	129	83,33	102	70,83	535	33,33	346	64,67	345	64,48	64	33	51,56	1492	92,96	1378	85,86
92		1602	3 „ 31 1/16 „	62169	388	210	13,11	110	52,38	6,87	186	11,61	151	9,43	81,18	143	94,70	113	74,83	563	35,14	324	57,55	345	59,50	62	33	53,23	1492	93,13	1392	86,89
79		1584	2 „ 32 29/32 „	46113	291	215	13,57	119	55,35	7,51	181	11,43	144	9,09	79,55	128	88,88	105	72,91	535	33,77	327	61,12	320	59,74	70	36	51,43	1465	92,48	1369	86,43
91	17 лѣтъ.	1565	2 „ 32 1/2 „	46070	291	210	13,42	132	62,85	8,43	178	11,37	151	9,65	84,83	132	87,41	105	69,53	535	31,19	310	63,55	315	64,48	56	33	58,93	1433	91,56	1355	86,58
160		1709	3 „ 39 „	65112	381	197	11,53	117	59,39	6,85	186	10,88	158	9,25	81,91	—	—	—	—	560	32,77	—	—	—	—	—	—	—	—	1592	93,15	1512	88,47
8		1650	3 „ 7 „	52008	315	218	13,21	122	55,96	7,39	185	11,21	152	9,21	82,16	134	88,16	108	71,05	555	33,64	341	61,98	350	63,06	69	33	47,82	1528	92,61	1432	86,79
14	18 лѣтъ.	1617	3 „ 13 „	54465	337	225	13,91	130	57,78	8,04	189	11,81	155	9,59	82,01	142	91,61	110	70,96	565	34,94	346	61,24	347	61,11	67	31	50,75	1487	91,96	1392	86,08
3		1595	3 „ 37 „	64293	403	212	13,29	132	62,13	8,28	191	11,97	150	9,40	78,53	127	84,66	110	73,33	586	36,74	378	61,50	380	64,85	63	33	52,38	1463	91,72	1383	86,71
1		1620	3 „ 33 „	62655	387	261	16,11	161	61,69	9,91	184	11,36	117	9,07	79,89	139	94,55	110	74,83	548	33,83	333	60,77	335	61,31	—	—	—	—	1459	90,06	1359	83,89
170	50 лѣтъ.	1710	3 „ 36 „	63884	367	250	14,37	115	58,0	8,33	197	11,32	161	9,25	81,73	—	—	—	—	592	34,02	—	—	—	—	—	—	—	—	1595	91,61	1490	85,63
111		1664	3 „ 33 3/48 „	62664	377	214	12,86	118	55,14	7,09	185	11,12	151	9,07	81,62	135	89,40	105	69,53	553	33,23	358	64,74	358	64,74	59	29	49,15	1546	92,91	1450	87,14
139	51 года.	1511	2 „ 29 „	44637	295	190	12,55	109	57,37	7,2	178	11,76	145	9,58	81,16	131	90,34	98	67,58	538	35,53	330	61,34	325	60,41	63	30	47,62	1405	92,80	1324	87,15
147		1678	3 „ 2 „	50779	302	217	12,93	125	57,6	7,45	179	10,67	151	8,99	81,35	126	83,44	101	66,88	542	32,30	327	60,33	310	62,73	57	32	56,14	1553	92,55	1161	87,19
146	54 лѣтъ.	1655	3 „ 22 „	58451	351	225	13,59	127	56,41	7,67	192	11,60	153	9,24	79,68	130	84,96	106	69,28	565	34,14	336	59,47	352	62,30	64	39	60,94	1528	92,33	1430	86,40
109		1675	3 „ 31 1/2 „	61939	369	225	13,43	118	52,44	7,04	182	10,87	155	9,25	85,16	135	87,09	107	69,03	547	32,66	355	64,0	350	63,99	64	35	54,69	1557	92,95	1450	86,5
136	55 лѣтъ.	1646	3 „ 30 „	61427	373	233	14,15	125	53,95	7,59	189	11,48	148	8,99	78,30	143	96,61	109	73,64	555	33,72	346	62,34	345	62,16	71	38	53,52	1521	92,40	1413	85,84
106		1580	3 „ 11 3/5 „	53953	341	232	14,68	122	52,58	7,72	190	12,03	150	9,49	78,94	137	91,33	115	76,66	572	36,20	340	59,44	352	61,51	63	33	52,38	1458	92,28	1348	85,32
126	56 лѣтъ.	1540	3 „ 13 „	54465	354	229	14,48	131	58,71	8,51	178	11,56	141	9,16	79,21	118	83,68	105	74,46	540	35,06	330	61,11	347	64,26	64	39	60,91	1409	91,49	1317	85,52
116		1525	3 „ 21 9/16 „	57971	380	220	14,43	129	58,61	8,46	183	12.-	149	9,77	81,42	136	91,27	110	73,82	555	36,39	345	62,16	345	62,16	64	39	60,94	1396	91,54	1305	85,57
121	57 лѣтъ.	1575	3 „ 19 1/4 „	57021	362	209	13,27	107	51,18	6,79	187	11,87	148	9,4	79,11	140	94,59	105	70,94	553	35,11	315	56,96	330	59,67	66	42	63,63	1468	93,21	1366	86,73
97		1562	3 „ 6 1/2 „	51803	332	201	12,87	113	56,22	7,23	179	10,88	138	8,83	81,17	125	90,58	110	79,71	523	33,48	325	64,14	340	65,01	69	33	47,82	1449	92,78	1361	87,13
180	58 лѣтъ.	1588	3 „ 2 „	49960	315	228	14,33	120	52,63	7,56	179	11,27	153	9,63	85,17	—	—	—	—	542	34,13	—	—	—	—	—	—	—	—	1468	92,44	1360	85,64
115	60 лѣтъ.	1678	3 „ 31 33/48 „	63261	377	226	13,47	125	55,31	7,45	187	11,14	147	8,76	78,61	131	89,11	101	68,70	550	35,16	351	63,82	312	62,18	66	37	56,06	1553	92,55	1452	86,53

Женщины.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Ростъ.	Вѣсъ. Вѣсъ тѣла (въ пудахъ и фунтахъ).	Вѣсъ тѣла (въ граммахъ).	Отношеніе вѣса тѣла къ росту (въ граммахъ).	Голова. Величина головы въ вертикальной проекціи.	Отношеніе величины головы къ росту.	Высота черепа.	Отношеніе высоты черепа къ величинѣ головы.	Отношеніе высоты черепа къ росту.	Наибольшій продольный діаметръ.	Отношеніе наиб. прод. діам. къ росту.	Наибольшій поперечный діаметръ.	Отношеніе наиб. попереч. діам. къ росту.
13	15 лѣтъ.	1548	2 п. 22 5/16 ф.	41898	271	213	13,76	118	55,40	7,62	173	11,18	144	9,30
31	16-ти лѣтъ.	1500	3 „ 5 19/24 „	51513	343	213	14,20	121	56,81	8,07	183	12,2	152	10,13
41		1468	2 „ 31 25/48 „	45669	311	220	14,99	120	54,54	8,17	176	11,99	146	9,95
53		1506	3 „ 2 „	49960	332	212	14,08	124	58,36	8,23	178	11,82	144	9,56
54		1419	1 „ 39 2/3 „	32625	229	198	13,95	119	60,10	8,39	166	11,7	130	9,16
103		1550	3 „ 3/4 „	49448	319	219	14,13	121	55,25	7,81	171	11,03	148	9,55
117		1486	3 „ 2 1/2 „	50165	338	213	14,33	117	54,93	7,87	172	11,57	140	9,42
4	17-ти лѣтъ.	1450	3 „ 11 1/3 „	53782	371	218	15,03	131	60,09	9,03	187	12,9	146	10,07
5		1410	2 „ 21 3/8 „	41514	294	215	15,25	116	53,95	8,23	175	12,41	141	10.—
7		1539	3 „ 17 5/16 „	56231	365	200	12,99	122	61.—	7,93	180	11,07	136	8,84
10		1494	3 „ 4 1/3 „	50916	341	214	14,32	133	57,48	8,23	183	12,25	146	9,77
21		1503	3 „ 21 9/16 „	57971	386	203	13,57	113	55,66	7,52	180	11,98	147	9,78
32		1476	3 „ 24 3/4 „	59277	402	208	14,09	118	56,71	7,99	180	12,2	152	10,3
37		1502	2 „ 38 17/24 „	48612	324	207	13,78	104	50,23	6,92	173	11,52	145	9,65
43		1529	2 „ 35 9/16 „	47324	309	203	13,28	107	52,70	6,99	176	11,51	141	9,22
49		1475	3 „ 13 71/96 „	54768	371	212	14,30	119	56,01	8,07	177	12,00	149	10,10
56		1529	2 „ 25 15/16 „	43383	284	218	14,26	112	51,38	7,32	168	10,99	140	9,16
57		1506	2 „ 39 13/16 „	49065	326	208	13,81	117	56,23	7,77	178	11,82	145	9,63
62		1461	2 „ 25 1/8 „	43050	295	210	14,37	117	55,71	8,01	169	11,57	141	9,65
76		1491	3 „ 19 1/4 „	57024	382	210	14,08	122	58,09	8,18	178	11,94	150	10,06
97		1478	3 „ 2 1/4 „	50063	339	208	14,07	133	63,91	8,99	182	12,31	146	9,88
112		1487	2 „ 36 3/8 „	47657	320	217	14,59	121	55,76	8,14	174	11,70	155	10,42
120		1507	2 „ 29 1/2 „	44841	298	207	13,73	107	51,68	7,10	175	11,61	143	9,49
121		1440	2 „ 9 „	36446	253	215	14,93	125	58,14	8,08	175	12,15	146	10,14
123		1500	3 „ 18 53/96 „	56739	378	220	14,67	120	54,54	7,99	180	12,00	147	9,8
124		1510	3 „ 10 5/96 „	53258	353	217	14,37	120	55,30	7,95	175	11,59	145	9,60
6	18-ти лѣтъ.	1509	2 „ 33 „	46275	307	228	15,11	130	57,02	8,61	171	11,33	141	9,34
18		1437	2 „ 37 9/16 „	48143	335	202	14,06	110	54,46	8,35	177	12,32	142	9,88
24		1575	3 „ 5/6 „	49483	314	211	13,4	120	56,87	7,62	173	10,99	145	9,22
34		1445	2 „ 14 3/4 „	38801	269	185	12,80	105	56,75	7,27	174	12,04	137	9,48
47		1437	3 „ 15 1/6 „	55352	385	205	14,26	123	59,98	8,57	178	12,39	150	10,44
51		1462	3 „ 4 „	50779	347	218	14,91	117	53,67	8,00	178	12,18	146	9,99
58		1588	3 „ 2 3/4 „	50267	317	210	13,22	121	57,61	7,62	178	11,21	150	9,45
67		1491	3 „ 6 5/8 „	51854	348	211	14,15	118	55,92	7,91	180	12,07	148	9,93
90		1513	2 „ 25 53/96 „	43225	286	208	13,75	116	55,75	7,67	182	12,03	155	10,24
92		1566	2 „ 31 53/96 „	45682	292	212	13,54	129	60,72	8,24	180	11,49	147	9,39
102		1537	3 „ 12 „	54055	352	213	13,86	115	53,99	7,48	179	11,65	147	9,56
106		1439	2 „ 20 23/48 „	41147	286	202	14,04	111	54,95	7,71	168	11,67	142	9,87
110		1579	3 „ 22 „	58151	368	216	13,68	126	58,33	7,98	175	10,08	141	8,93
113		1479	2 „ 23 1/2 „	48384	327	209	14,13	116	55,48	7,84	166	11,22	142	9,60
114		1424	2 „ 26 5/96 „	43429	305	212	14,89	121	56,95	8,5	181	12,71	150	10,53
122		1503	3 „ 4 3/4 „	51086	339	205	13,57	116	56,57	7,72	179	11,91	142	9,45
125		1596	3 „ 21 5/96 „	57762	362	213	13,34	128	60,09	8,02	177	11,09	153	9,59
2	19-ти лѣтъ.	1506	3 „ 11 11/12 „	54021	359	222	14,74	131	59,01	8,7	180	11,95	152	10,09
8		1618	3 „ 26 3/4 „	60096	371	226	13,97	126	55,75	7,79	184	11,37	144	8,9
14		1533	2 „ 34 1/48 „	46693	305	203	13,24	118	58,12	7,7	164	10,7	146	9,52
15		1510	3 „ 3 1/16 „	50395	327	218	14,15	125	57,34	8,12	180	11,7	144	9,35
19		1555	3 „ 4 „	50779	327	221	14,21	123	55,65	7,91	175	11,25	146	9,39
20		1518	2 „ 30 1/2 „	45251	298	219	14,43	119	54,34	7,84	180	11,86	140	9,22
28		1487	3 „ 27 1/4 „	60300	405	204	13,72	105	51,46	7,06	167	11,23	146	9,82
35		1499	2 „ 35 1/2 „	47299	316	216	14,41	128	59,26	8,54	181	12,08	141	9,41
40		1530	3 „ 7 37/48 „	52323	342	208	13,59	114	54,79	7,45	173	11,31	142	9,28

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Головной указатель.	Ушной діаметръ.	Отношеніе ушного діам. къ наиб. попереч.	Наименьшій лобный діаметръ.	Отношеніе наим. лобн. діам. къ наиб. попереч.	Горизонтальная окружность.	Отношеніе горизонт. окр. къ росту.	Вертикальная окружность.	Отношеніе вертик. окр. къ горизонтальной.	Поперечная окружность.	Отношеніе попереч. окр. къ горизонтальной.	Длина ушной раковины.	Ширина ушной раковины.	Отношеніе ширины къ длинѣ.	Высота надъ поломъ слухового отверстія.	Отношеніе ея къ росту.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Отношеніе ея къ росту.
13	83,23	125	86,80	98	68,05	532	34,37	315	59,21	325	61,09	58	28	48,27	1430	92,38	1335	86,21
31	83,06	136	88,88	106	69,73	555	37,00	345	62,16	350	63,06	64	31	48,44	1379	91,33	1287	85,8
41	82,95	124	84,93	103	70,54	530	36,10	335	63,21	350	66,04	57	34	59,65	1348	91,82	1248	85,01
53	80,90	125	86,80	99	68,75	540	35,86	325	60,18	342	63,33	57	29	50,88	1382	91,77	1291	85,92
54	78,31	115	88,46	92	70,77	495	34,88	311	62,83	315	63,64	53	30	56,60	1300	91,61	1221	86,05
103	86,55	—	—	—	—	540	34,84	—	—	—	—	—	—	—	1429	92,19	1331	85,87
117	81,39	—	—	—	—	513	34,52	—	—	—	—	—	—	—	1369	92,13	1273	85,67
4	78,07	121	82,87	99	67,80	559	37,86	340	60,82	360	64,40	56	32	57,14	1319	90,96	1232	84,96
5	80,57	118	83,68	99	70,21	542	38,44	339	62,55	342	63,1	53	28	52,83	1294	91,77	1195	84,75
7	75,55	121	88,97	105	77,20	543	35,28	328	60,40	339	60,77	59	36	61,01	1417	92,07	1339	87,00
10	79,78	128	87,67	101	69,17	545	36,48	343	62,93	345	63,30	60	32	53,34	1371	91,77	1280	85,68
21	81,66	127	86,39	102	69,38	550	36,59	328	57,82	335	60,91	62	33	53,23	1390	92,48	1300	86,43
32	84,44	128	84,21	112	73,68	550	37,26	335	60,91	345	62,73	58	30	51,72	1358	92,00	1268	85,91
37	83,81	128	88,27	100	68,96	530	35,29	324	61,13	330	62,26	63	33	52,38	1398	97,07	1295	86,22
43	80,11	118	83,68	96	68,08	530	34,66	321	60,57	328	61,89	60	31	51,67	1422	93,00	1326	86,72
49	84,18	126	84,56	101	67,78	545	36,95	325	59,63	340	62,38	53	31	58,49	1356	91,93	1263	85,69
56	83,33	121	86,42	99	70,71	527	34,47	325	61,67	335	63,57	62	37	59,68	1417	92,67	1311	85,74
57	81,46	124	85,51	97	66,89	540	35,86	338	62,92	335	62,04	59	35	59,31	1389	92,23	1298	86,19
62	83,43	122	86,52	101	71,63	515	35,25	301	58,45	331	64,27	61	32	52,46	1344	91,99	1251	85,63
76	84,27	126	83,99	104	69,33	543	36,42	314	57,83	343	63,17	61	31	50,82	1369	91,82	1281	85,91
97	80,22	123	84,24	109	74,65	555	37,55	325	58,38	355	63,96	62	27	43,55	1345	91,00	1270	85,93
112	89,08	—	—	—	—	550	36,99	—	—	—	—	—	—	—	1366	91,86	1270	85,41
120	81,71	—	—	—	—	525	34,81	—	—	—	—	—	—	—	1400	92,9	1300	86,26
121	83,43	—	—	—	—	530	36,80	—	—	—	—	—	—	—	1315	91,32	1225	85,07
123	81,66	—	—	—	—	540	36,00	—	—	—	—	—	—	—	1380	92,00	1280	85,33
124	82,85	—	—	—	—	530	35,1	—	—	—	—	—	—	—	1390	92,05	1293	85,63
6	82,45	112	79,43	99	70,21	532	35,25	330	62,03	340	63,91	47	29	61,70	1379	91,38	1281	84,89
18	80,22	121	85,21	97	68,31	535	37,23	328	61,31	335	62,62	54	28	51,85	1327	91,65	1235	85,94
24	83,81	124	85,51	97	66,89	530	33,65	335	63,21	350	66,04	54	29	53,70	1455	92,38	1364	86,60
34	78,73	117	85,40	97	70,80	520	35,98	310	59,61	310	59,61	54	31	57,41	1340	92,73	1260	87,2
47	84,27	123	81,99	104	69,33	545	37,92	319	58,53	347	63,67	58	36	62,06	1314	91,43	1232	85,73
51	82,02	123	84,24	99	67,80	535	36,59	332	62,06	323	60,37	53	27	50,94	1345	91,99	1244	85,09
58	84,27	125	83,33	105	70.—	542	34,13	352	64,94	340	62,73	43	31	72,09	1467	92,38	1378	86,77
67	82,22	123	83,10	107	72,29	545	36,55	335	61,47	340	62,38	60	30	50.—	1373	92,08	1280	85,85
90	85,16	125	80,64	96	61,93	554	36,61	335	60,47	332	59,93	55	30	54,54	1397	92,33	1305	86,25
92	81,66	124	84,35	97	65,98	538	34,35	313	58,18	335	62,27	52	24	46,15	1437	91,76	1354	86,46
102	82,12	—	—	—	—	550	35,78	—	—	—	—	—	—	—	1422	92,52	1324	86,14
106	84,52	—	—	—	—	520	36,14	—	—	—	—	—	—	—	1328	92,29	1237	86,87
110	80,57	—	—	—	—	522	33,06	—	—	—	—	—	—	—	1453	92,02	1363	86,32
113	85,54	—	—	—	—	510	34,48	—	—	—	—	—	—	—	1363	92,16	1270	85,87
114	82,87	—	—	—	—	547	38,41	—	—	—	—	—	—	—	1303	91,50	1212	85,11
122	79,33	—	—	—	—	535	35,59	—	—	—	—	—	—	—	1387	92,28	1298	86,43
125	86,44	—	—	—	—	550	34,46	—	—	—	—	—	—	—	1468	91,98	1383	86,65
2	84,44	125	82,23	105	69,08	550	36,52	350	63,64	337	61,27	60	36	60.—	1375	91,30	1284	85,26
8	78,26	128	88,88	105	72,91	549	33,93	340	61,93	335	61,02	58	32	55,17	1492	92,21	1392	86,03
14	89,02	123	84,24	98	67,12	525	34,25	318	60,57	335	63,81	52	30	57,69	1415	92,30	1330	86,76
15	80.—	126	87,50	103	71,52	550	35,71	357	64,91	347	63,09	56	30	53,57	1415	91,88	1322	85,84
19	83,43	137	93,83	118	80,82	550	35,37	337	61,27	344	62,54	58	30	51,72	1432	92,09	1334	85,79
20	77,77	120	85,71	100	71,42	537	35,37	345	64,24	335	62,38	59	34	57,65	1399	92,16	1299	85,57
28	87,42	126	86,30	105	71,91	537	36,11	332	61,82	343	63,87	59	34	57,65	1382	92,94	1283	86,28
35	77,90	121	85,81	95	67,37	535	35,69	325	60,75	330	61,66	60	32	53,34	1371	91,46	1283	85,59
40	82,08	123	86,62	103	72,53	528	34,51	323	61,17	320	60,61	57	37	64,91	1416	92,55	1322	86,40

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Ростъ.	Вѣсъ. Вѣсъ тѣла (въ пудахъ и фунтахъ).	Вѣсъ тѣла (въ граммахъ).	Отношеніе вѣса тѣла къ росту (въ граммахъ).	Голова. Величина головы въ вертикальной проекціи.	Отношеніе величины головы къ росту.	Высота черепа.	Отношеніе высоты черепа къ величинѣ головы.	Отношеніе высоты черепа къ росту.	Наибольшій продольный діаметръ.	Отношеніе наиб. прод. діам. къ росту.	Наибольшій поперечный діаметръ.	Отношеніе наиб. попереч. діам. къ росту.	Головной указатель.	Ушной діаметръ.	Отношеніе ушного діам. къ наиб. попереч.	Наименьшій лобный діаметръ.	Отношеніе наим. лобн. діам. къ наиб. попереч.	Горизонтальная окружность.	Отношеніе горизонт. окр. къ росту.	Вертикальная окружность.	Отношеніе вертик. окр. къ горизонтальной.	Поперечная окружность.	Отношеніе попереч. окр. къ горизонтальной.	Длина ушной раковины.	Ширина ушной раковины.	Отношеніе ширины къ длинѣ.	Высота надъ поломъ слухового отверстія.	Отношеніе ея къ росту.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Отношеніе ея къ росту.
46	19-ти лѣтъ.	1534	3 п. 8 5/16 ф.	52545	343	212	13,82	110	51,89	7,17	175	11.41	141	9,39	82,28	123	85,41	106	73,61	530	34,55	326	61,51	327	61,7	57	32	56,14	1421	92,83	1322	86,18
61		1435	2 „ 29 1/2 „	44841	312	199	13,87	111	55,78	7,73	160	11.15	135	9,41	81,37	121	89,63	93	68,89	497	34,63	320	61,39	330	66,4	55	30	54,54	1324	92,26	1236	86.13
64		1460	2 „ 27 1/16 „	43843	300	209	14,31	119	56,92	8,15	179	12,26	149	11,21	83,24	124	83,22	99	66,44	545	37,33	342	62,75	355	65,14	53	31	58,19	1341	91,85	1251	85,68
71		1545	3 „ 4 5/96 „	50801	329	213	13,79	116	54,46	7,51	176	11,39	149	9,64	84,65	126	84,56	93	64,43	533	34,49	310	58.16	320	60,04	62	31	50.—	1429	92,49	1332	86,21
89		1506	2 „ 29 55/96 „	44863	298	200	13,28	110	55 —	7,30	173	11,49	143	9.5	82,66	123	86,01	96	67,13	510	33,86	300	58,82	330	64,70	65	36	55.38	1396	92,69	1306	86,72
96		1400	2 „ 35 77/96 „	47422	339	196	14,00	115	58,67	8,21	180	12.86	145	10.36	80,55	120	82,75	100	68,96	537	38,36	320	59,59	327	60,89	59	30	50,84	1285	91,78	1201	86,00
99		1424	3 „ 16 1/2 „	55898	393	212	14,89	120	56,48	8,43	185	12.99	150	10,53	81,08	121	82,66	108	72.—	557	39,11	320	57,45	310	61,01	53	29	54,71	1304	91,57	1212	85,11
107		1445	2 „ 38 51/96 „	48548	336	195	13,49	110	56,41	7,61	176	12.18	146	10,10	82,95	—	—	—	—	530	36,68	—	—	—	—	—	—	—	1335	92,39	1250	86,50
109		1434	2 „ 34 38/96 „	46910	327	190	13,25	114	60.—	7,95	180	12,55	145	10,11	80,55	—	—	—	—	533	37,17	—	—	—	—	—	—	—	1320	92,05	1244	86,75
111		1469	2 „ 24 1/2 „	42794	291	202	13,61	123	60,90	8,37	179	12,19	150	10,21	83,79	—	—	—	—	530	36,08	—	—	—	—	—	—	—	1346	91,63	1267	86,38
3	20-ти лѣтъ.	1430	2 „ 20 „	40951	286	193	13,5	113	58,55	7,90	183	12,8	138	9,65	75,41	127	92,02	99	71,74	528	36,92	350	66,29	320	60,61	53	35	66,03	1317	92,1	1237	86,50
9		1475	3 „ 2 1/16 „	49986	339	216	14,64	118	54,63	7,99	175	11.86	147	9.97	84.—	125	85,03	101	68,70	540	36,61	327	60,55	328	60,74	59	29	49,15	1357	92,00	1259	85,35
12		1462	2 „ 16 5/16 „	39356	269	200	13,68	112	56 –	7,66	166	11.35	137	9,37	82,53	122	89,05	99	72,26	508	31,75	325	63,98	317	62,40	58	29	50.—	1350	92,34	1262	86,32
16		1510	3 „ 6 „	51598	342	208	13.11	114	54,79	7,55	176	11.66	143	9,47	81,25	133	93.—	101	70,63	537	35,56	333	62,01	335	60.52	60	33	55.—	1396	92,45	1302	86,89
17		1546	3 „ 4 7/8 „	51138	331	213	13.78	127	59.62	8,21	173	11.19	146	9,44	84,39	126	86,30	105	71,91	540	34,93	329	60,92	335	62,04	59	31	52.54	1419	91,78	1333	86,22
22		1478	3 „ 1 „	49551	335	209	14,14	119	56,92	8,05	168	11.37	152	10,28	90,47	135	88,81	107	70,39	525	35,52	333	63,43	352	67,05	58	36	62,06	1359	91,95	1269	85.86
26		1512	2 „ 39 „	48732	322	202	13,36	120	59,11	7,94	174	11.51	147	9,72	81,48	125	85,03	104	70,74	540	35,71	338	62,59	310	62,96	55	28	50,91	1392	92,06	1310	86,64
30		1527	3 „ 13 7/24 „	54584	357	216	13,45	120	55,56	7,86	181	11.85	150	9,82	82,87	130	86,66	102	68.—	555	36,31	362	65,22	345	62,16	65	32	49,23	1407	92,14	1311	86.55
39		1509	2 „ 31 1/4 „	45592	302	206	13,65	114	55,33	7,55	171	11,33	139	9.21	81,28	114	82,01	100	71,94	525	34,79	335	63,81	330	62,86	56	31	55,36	1395	92,44	1303	86,35
41		1522	4 „ 5/16 „	65650	431	222	14,59	125	56,31	8,21	184	12,09	152	9 99	82,60	132	86,84	105	60,08	565	37,12	346	61,22	355	62,83	61	35	57,38	1397	91,79	1300	85,41
48		1432	2 „ 24 5/8 „	42845	299	198	13,83	112	56,56	7,82	160	11,18	135	9.43	84,37	121	89,63	94	69,63	495	34,57	305	61,62	300	60,61	58	33	56,89	1320	92,18	1234	86,17
63		1546	3 „ 1 11/48 „	49662	321	212	13,71	120	56,48	7,76	171	11,06	151	9.77	88,30	128	84,76	97	64,24	535	34,60	315	58,88	315	64,18	59	32	54,23	1426	92,24	1334	86,29
65		1628	3 „ 29 7/8 „	61375	383	232	14.25	131	56,47	8,05	177	10,87	153	9,4	86,44	131	85,61	101	66,01	555	34,09	310	55,85	350	63,06	59	36	61,01	1497	91,95	1396	85,75
66		1515	2 „ 29 1/4 „	44739	295	224	14,12	125	55,80	8,25	175	11,55	150	9,9	85,71	125	83,33	102	68.—	535	35,31	323	60,75	335	62,62	62	36	58,06	1390	91,75	1291	85,87
70		1640	3 „ 25 7/16 „	59558	363	220	13,41	111	50,45	6,77	182	11,1	144	8,78	79,12	127	88,19	109	75,69	550	33,54	327	59,15	340	61,82	64	32	50.—	1529	93,23	1420	86.58
86		1540	2 „ 36 „	47503	308	205	13,31	120	58,52	7,79	176	11,43	144	9.35	81,82	124	86,11	105	72,91	530	34,41	312	58,87	325	61,32	52	31	59,61	1420	92.21	1335	86,69
88		1592	3 „ 8 „	52417	329	209	13,13	109	52,14	6,85	171	10,74	141	8,86	82,45	125	88,65	95	67,37	518	32,51	315	60,81	310	59,81	62	33	53,23	1483	93,15	1383	86,87
93		1547	3 „ — „	49141	318	215	13,9	123	57,21	7,95	183	11,83	151	9,76	82,51	125	82,78	101	66,88	541	35,10	320	58,82	340	62,50	68	31	45,59	1424	92,05	1332	86,10
94		1448	2 „ 17 „	39723	274	198	13,67	104	52,52	7,18	171	11,81	144	9,94	84,21	123	85,41	103	71,52	531	36,88	293	54,87	335	62,73	56	29	51,78	1341	92,82	1250	86,32
98		1519	2 „ 36 51/96 „	47729	314	221	14,55	121	54,75	7,96	175	11.52	148	9,74	84,57	130	87,83	101	68,24	540	35,55	323	57,96	340	62,96	59	33	55,92	1398	92,03	1298	85,45
100		1497	3 „ 15 „	55284	369	219	14,63	129	58,90	8,62	170	11,36	147	9,82	86,47	122	82,99	102	60,38	527	35.20	305	57,87	340	66,41	58	31	53,54	1368	91,38	1278	85,37
104		1479	3 „ 30 „	61127	415	212	14,33	111	52,25	7,50	182	12,31	146	9,87	80,22	—	—	—	—	541	36,78	—	—	—	—	—	—	—	1368	92,49	1267	85,66
116		1536	2 „ 30 „	45046	293	205	13,35	114	55,60	7,42	176	11,46	149	9,7	84,65	—	—	—	—	544	35,16	—	—	—	—	—	—	—	1422	92,58	1331	86,65
119		1484	2 „ 28 53/96 „	44453	299	197	13,27	116	58,88	7,82	176	11,86	146	9,84	82,95	—	—	—	—	530	35,65	—	—	—	—	—	—	—	1368	92,18	1257	86,72
29	21-го г.	1474	3 „ 5 „	51189	347	197	13,36	107	54,31	7,94	179	12,14	143	9,7	79,88	126	88,11	105	73,42	535	36,29	328	61,31	312	58,34	56	29	51,78	1367	92,06	1277	86,63
38		1478	3 „ 2 5/16 „	50088	339	203	13,73	104	51,23	7,04	175	11,84	137	9,27	78,28	125	91,24	96	70,07	520	35,18	323	62,11	330	63,46	57	33	57,89	1374	92,96	1275	86.26
42		1549	3 „ 10 5/8 „	53492	345	202	13,04	114	56,44	7,36	175	11,3	142	9,17	81,14	117	82,39	96	67,60	525	33,89	328	62,48	335	63,81	55	32	58,18	1435	92,64	1347	86,96
95		1534	3 „ 31 9/16 „	62067	405	213	13,88	116	54,93	7,63	181	11,8	153	9,97	81,53	133	86,92	112	73,20	557	36,31	317	56,91	340	61,04	60	30	50.—	1417	92,37	1321	86,11
33	22-хъ лѣтъ.	1583	3 „ 2 3/16 „	50088	316	208	13,13	115	55,27	7,26	179	11,31	150	9,48	83,79	129	85,99	110	73,33	545	34,43	325	59,63	340	62,38	55	33	59,99	1468	92,73	1375	86,87
45		1458	2 „ 27 1/24 „	43835	301	208	14,27	114	54,79	7,82	183	12,55	146	10,01	79,78	116	79,45	99	67,80	545	37,38	342	62,75	350	64,22	60	35	58,34	1344	92,18	1250	85,73
55		1490	3 „ 5 1/6 „	51257	344	223	14,97	123	55,16	8,25	178	11,95	139	9,33	78,09	123	88,49	102	73,38	535	35,91	328	61,31	330	65,42	59	29	49,15	1367	91,74	1267	85,03
81		1584	3 „ 17 1/2 „	56308	355	218	13,76	119	54,59	7,51	177	11,17	145	9,15	81,92	125	86,20	94	64,82	533	33,65	315	59,1	331	62,10	55	34	61,81	1465	92,49	1366	86,24
101		1553	3 „ 8 „	52417	338	231	14,87	132	57,14	8,5	184	11,85	153	9,85	83,15	—	—	—	—	565	36,38	—	—	—	—	—	—	—	1421	91,50	1322	85,12
105		1492	3 „ 11 77/96 „	53974	362	216	14,48	122	56,48	8,18	182	12,2	150	10,05	82,41	—	—	—	—	544	36,46	—	—	—	—	—	—	—	1370	91,82	1276	85,52
108		1658	3 „ 16 77/96 „	56022	338	219	13,21	121	55,25	7,3	176	10,61	148	8,93	84,09	—	—	—	—	527	31,78	—	—	—	—	—		—	1537	92,70	1439	86,79
60	23-хъ лѣтъ.	1440	2 „ 14 1/4 „	38596	268	201	14,17	107	52,44	7,43	168	11,67	138	9.58	82.14	124	89,85	103	74,63	510	35,42	313	61,37	320	62,74	56	32	57,14	1333	92,57	1236	85,83
69		1495	3 „ 20 5/6 „	57673	386	222	14,85	120	54,05	8,03	173	11,57	136	9,1	78,61	124	91,17	103	75,73	520	34,78	308	56,15	315	60,58	66	39	59,09	1375	91,97	1273	85,15
80		1406	2 „ 28 3/4 „	44534	317	212	15,08	122	57,42	8,68	170	12,09	153	10,88	90.—	130	84,96	96	62,74	530	37,69	340	64,15	303	57,17	58	31	53,54	1284	91,32	1194	84,92
23	24-хъ лѣтъ.	1436	2 „ 28 19/24 „	44551	310	194	13,51	110	56,70	7,66	177	12,33	152	10,58	85,87	126	82,89	105	69,08	540	37,60	330	61,11	345	63,89	58	31	53,51	1326	92,34	1242	86,49
115		1563	4 „ 4 13/32 „	67326	431	216	13,82	117	54,17	7,48	186	11,9	158	10,11	84,94	—	—	—	—	575	36,79	—	—	—	—	—	—	—	1446	92,51	1347	86,18

Женщины.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Ростъ.	Вѣсъ. Вѣсъ тѣла (въ пудахъ и фунтахъ).	Вѣсъ тѣла (въ граммахъ).	Отношеніе вѣса тѣла къ росту (въ граммахъ).	Голова. Величина головы въ вертикальной проекціи.	Отношеніе величины головы къ росту.	Высота черепа.	Отношеніе высоты черепа къ величинѣ головы.	Отношеніе высоты черепа къ росту.	Наибольшій продольный діаметръ.	Отношеніе наиб. прод. діам. къ росту.	Наибольшій поперечный діаметръ.	Отношеніе наиб. поперечн. діам. къ росту.
1	25-ти лѣтъ.	1497	2 п. $37^{3}/_{16}$ ф.	47990	321	197	13,16	110	55,83	7,35	168	11,22	147	9,82
77		1560	3 „ — „	49141	315	198	12,69	102	51,51	6,54	175	11,22	152	9,74
87		1428	2 „ 13 „	38085	267	208	14,56	113	54,31	7,91	176	12,32	141	9,87
118		1602	2 „ $39^{1}/_{4}$ „	48834	305	228	14,23	124	53,39	7,74	176	10,99	149	9,36
52	26-ти лѣтъ.	1540	3 „ $25^{1}/_{2}$ „	59584	387	210	13,64	111	52,85	7,21	176	11,43	145	9,42
72		1495	2 „ $37^{5}/_{96}$ „	47934	321	219	14,65	122	55,71	8,16	180	12,04	156	10,43
27	27-ми лѣтъ.	1497	2 „ $31^{5}/_{8}$ „	45712	305	216	14,43	122	56,48	8,15	177	11,82	151	10,09
59		1592	3 „ $16^{5}/_{8}$ „	55949	351	236	14,82	136	57,63	8,54	182	11,43	153	9,61
74		1547	3 „ $28^{1}/_{4}$ „	60710	392	207	13,38	125	60,38	8,08	183	11,83	155	10,02
78		1522	2 „ $21^{3}/_{4}$ „	41668	274	200	13,14	114	57.—	7,49	175	11,5	143	9,4
83		1473	2 „ $19^{1}/_{4}$ „	40644	276	208	14,12	117	56,23	7,94	172	11,68	146	9,91
84		1510	3 „ $7^{1}/_{2}$ „	52213	316	197	13,05	108	54,82	7,15	188	12,45	147	9,74
85		1508	2 „ $35^{53}/_{96}$ „	47320	314	219	14,52	118	53,88	7,82	173	11,47	145	9,62
25	29-ти лѣтъ.	1486	2 „ $25^{1}/_{2}$ „	43203	291	214	14,40	119	55,61	8,01	171	11,51	152	10,23
79		1562	3 „ 1 „	49551	317	216	13,83	123	56,94	7,87	175	11,20	152	9,73
36	30-ти лѣтъ.	1547	2 „ 16 „	55693	360	223	14,41	120	53,81	7,76	170	10,99	148	9,57
68		1540	3 „ $2^{5}/_{8}$ „	50216	326	200	12,99	124	62.—	8,05	184	11,95	146	9,48
75	31 года.	1529	3 „ $21^{1}/_{2}$ „	57946	379	219	14,32	120	54,79	7,85	175	11,45	148	9,68
11	32 лѣтъ.	1540	2 „ $25^{15}/_{16}$ „	43383	282	213	13,83	116	54,46	7,53	163	10,58	148	9,61
50	33 лѣтъ.	1607	3 „ $24^{13}/_{16}$ „	59302	369	233	14,5	137	58,8	8,52	192	11,95	154	9,58
91	35 лѣтъ.	1429	3 „ 10 „	53236	373	194	13,57	110	56,70	7,7	171	11,97	136	9,52
82	36 лѣтъ.	1454	2 „ $21^{1}/_{2}$ „	41565	286	204	14,03	119	58,32	8,18	181	12,45	145	9,97
73	37 лѣтъ.	1485	3 „ 35 „	63474	427	190	12,79	105	55,26	7,07	171	11,52	147	9,9

Женщины.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Ростъ.	Голова. Головной указатель.	Ушной діаметръ.	Отношеніе ушного діам. къ наиб. поперечн.	Наименьшій лобный діаметръ.	Отношеніе наим. лобн. діам. къ наиб. поперечн.	Горизонтальная окружность.	Отношеніе горизонт. окр. къ росту.	Вертикальная окружность.	Отношеніе вертик. окр. къ горизонтальной.	Поперечная окружность.	Отношеніе поперечн. окр. къ горизонтальной.	Длина ушной раковины.	Ширина ушной раковины.	Отношеніе ширины къ длинѣ.	Высота надъ поломъ слухового отверстія.	Отношеніе ея къ росту.	Высота надъ поломъ нижняго края подбородка.	Отношеніе ея къ росту.
1	25-ти лѣтъ.	1497	87,50	123	83,67	97	65,98	517	34,53	333	64,41	331	64,02	54	30	55,55	1387	92,65	1300	86,84
77		1560	86,85	131	86,18	105	69,08	535	34,29	282	52,71	335	62,62	66	34	51,51	1458	93,46	1362	87,31
87		1428	80,11	127	90,07	95	67,37	514	35,99	305	59,34	313	60,89	58	30	51,72	1315	92,0	1220	85,43
118		1602	84,65	—	—	—	—	532	33,21	—	—	—	—	—	—	—	1478	92,26	1374	85,77
52	26-ти лѣтъ.	1540	82,38	131	90,34	102	70,34	545	35,39	355	65,14	345	63,30	63	31	49,21	1429	92,79	1330	86,36
72		1495	86,66	130	83,33	101	64,74	550	36,78	350	63,64	350	63,64	61	29	47,54	1373	91,84	1276	85,35
27	27-ми лѣтъ.	1497	85,31	131	86,75	110	72,84	550	36,74	344	62,54	335	60,91	56	31	55,36	1375	91,85	1281	85,57
59		1592	84,06	131	85,61	110	71,89	555	34,86	358	62,70	365	65,76	63	33	52,38	1456	91,46	1356	85,17
74		1547	84,70	133	85,80	108	69,67	563	36,39	326	57,90	360	63,94	65	33	50,77	1422	91,92	1340	86,62
78		1522	81,71	123	86,01	100	69,93	533	35,02	315	59,1	336	63,04	60	29	48,33	1408	92,51	1322	86,86
83		1473	84,88	124	84,93	97	66,41	519	35,23	317	61,08	315	60,69	55	30	54,51	1356	92,06	1265	85,88
84		1510	78,19	123	83,67	104	70,74	550	36,42	316	57,45	350	63,64	52	32	61,54	1402	92,85	1313	86,95
85		1508	83,81	125	86,20	100	68,96	529	35,08	312	58,98	335	63,33	57	32	56,14	1390	92,17	1289	85,48
25	29-ти лѣтъ.	1486	88,89	127	83,55	97	63,81	545	36,68	345	63,30	345	63,30	56	34	60,71	1367	92,13	1272	85,6
79		1562	86,85	125	82,23	101	66,44	535	34,25	306	57,2	355	66,35	55	29	52,72	1439	92,12	1346	86,17
36	30-ти лѣтъ.	1547	87,06	131	88,51	102	68,91	540	34,91	337	62,41	360	66,67	62	33	53,23	1427	92,24	1324	85,58
68		1540	79,34	121	82,57	108	73,97	545	35,39	328	60,18	340	62,38	61	32	52,46	1416	91,95	1340	87,01
75	31 года.	1529	84,57	122	82,43	100	67,56	534	34,92	338	63,29	343	64,23	68	32	47,06	1409	92, 5	1310	85,68
11	32 лѣтъ.	1540	90,80	133	89,86	101	68,24	524	34,02	342	65,27	341	65,08	63	31	49,21	1424	92,47	1327	86,17
50	33 лѣтъ.	1607	80,20	130	84,41	113	73,37	570	35,47	358	62,81	365	64,03	66	34	51,51	1470	91,47	1374	85,50
91	35 лѣтъ.	1429	79,53	123	90,44	105	77,20	505	35,34	298	59,01	312	61,78	55	31	56,36	1319	92,30	1235	86,42
82	36 лѣтъ.	1454	80,11	126	86,89	99	68,27	548	37,69	322	58,76	335	61,13	56	36	64,29	1335	91,81	1250	85,97
73	37 лѣтъ.	1485	85,96	137	93,19	102	69,38	525	35,35	300	57,14	320	60,95	66	32	48,48	1380	9293	1295	87,20

Мужчины.

Мужчины.

№ № измерительных листков.	Возраст.	Лицо. Лицевая линия.	Отношение ея къ росту.	Отношение ея къ величинѣ головы.	Верхняя треть лица, получ. значит. разст. отъ корня носа до подбород. точки изъ лицевой линіи.	Отношение ея къ лицевой линіи.	Верхняя треть лица, непосредственно измѣренная.	Отношение ея къ лицевой линіи.	Средняя треть лица (длина носа).	Отношение ея къ лицевой линіи.	Нижняя треть лица, получ. значит. средней трети изъ разст. отъ корня носа до подбород. точки.	Отношение ея къ лицевой линіи.	Нижняя треть лица, непосредственно измѣренная.	Отношение ея къ лицевой линіи.	Длина лица отъ корня носа до подбород. точки.	Отношение ея къ лицевой линіи.	Длина лица отъ корня носа до альвеолярной точки.	Отношение ея къ лицевой линіи.	Наибольшая ширина лица.	Отношение ея къ лицевой линіи (лицевой указатель).	Отношение ея къ росту.	Скуловой діаметръ.	Отношение его къ лицевой линіи.	Верхняя ширина лица.	Отношение ея къ скуловому діаметру.	Нижняя ширина лица.	Отношение ея къ скуловому діаметру.	Межглазничное пространство.	Отношение его къ скуловому діаметру.	Ширина носа.	Отношение ея къ длинѣ носа (носовой указатель).	Высота носа.	Отношение ея къ ширинѣ носа.	Ширина рта.	Отношение ея къ скуловому діаметру.	Длина горизонтальной щели ея линіей челюсти.
41	20-ти лѣтъ.	186	11,77	80,52	63	33,87	66	35,48	54	29,03	69	37,1	68	36,56	123	66,12	70	37,64		134	72,01	8,48	116	62,36	97	83,61	96	82,75	33	28,45	31	57,41	25	80,65	56	18,27	88
47		173	10,13	75,54	60	34,68	60	34,68	54	31,21	59	34,10	61	35,26	113	65,31	68	39,31		133	76,87	7,79	105	60,69	91	89,52	100	95,21	35	33,33	31	62,96	23	67,61	57	51,29	93
53		198	12,45	90,82	71	35,86	74	37,37	57	28,79	70	35,35	73	36,87	127	64,14	76	38,38		140	70,70	8,81	105	53,03	105	100,00	100	95,24	32	30,48	36	63,15	25	69,15	56	53,33	100
15	21-го года.	187	10,93	77,59	55	29,41	67	35,83	60	32,09	72	38,5	77	41,18	132	70,59	81	43,31		136	72,72	7,95	115	61,49	106	92,16	101	87,81	37	32,17	38	63,34	28	73,67	58	50,13	89
35		177	10,40	77,25	57	32,20	62	35,03	54	30,51	66	37,29	61	34,46	120	67,75	74	41,81		136	76,83	7,99	106	59,88	98	92,41	98	92,44	34	32,07	38	70,37	27	71,01	55	51,88	90
130		193	11,4	82,13	66	34,2	74	38,34	59	30,57	68	35,23	71	36,79	127	65,80	78	40,42		134	69,43	7,92	112	58,03	95	84,82	98	87,49	31	27,68	33	55,92	28	81,81	53	47,32	100
175		166	10,06	72,17	56	33,74	63	37,95	52	31,33	68	34,94	61	36,75	110	66,26	70	42,17		140	84,33	8,48	107	64,45	104	97,19	108	100,93	37	34,58	29	65,77	21	72,11	51	47,66	100
34	22-хъ лѣтъ.	173	10,88	81,22	59	34,10	63	36,42	53	30,64	61	35,26	60	31,68	114	65,89	71	41,04		133	76,87	8,36	110	63,58	100	90,90	101	91,81	33	29,99	36	67,92	26	72,23	59	53,64	90
36		186	11,81	79,15	63	33,87	64	34,41	53	28,5	70	37,64	68	36,56	123	66,12	67	36,02		131	72,04	8,51	114	61,29	95	83,33	89	78,07	31	27,19	32	60,37	27	81,37	18	12,11	87
48		182	11,15	86,49	67	36,81	71	39,01	54	29,67	61	33,52	68	37,36	115	63,18	66	36,26		139	76,37	8,52	115	63,18	100	86,95	102	88,68	37	32,17	35	64,81	28	79,99	49	42,61	88
121		180	11,78	82,19	59	32,78	60	33,33	55	30,56	66	36,67	71	39,44	121	67,22	72	40,00		132	73,33	8,64	109	60,55	99	90,82	103	94,49	31	28,14	33	59,99	26	78,78	60	55,05	90
67		184	10,88	80,35	61	33,15	64	34,78	56	30,43	67	36,41	67	36,41	123	66,84	74	40,42		137	74,45	8,10	110	59,78	105	95,45	105	95,45	38	31,54	32	57,14	24	75,00	54	49,09	88
40	23-хъ лѣтъ.	192	11,74	80,67	62	32,29	68	35,42	55	28,65	75	39,06	73	38,02	130	67,71	72	37,5		132	68,75	8,07	113	58,85	103	91,14	103	91,14	37	32,74	38	69,08	29	76,30	56	49,55	94
42		191	11,48	86,04	63	32,98	78	40,84	54	28,27	74	38,74	70	36,84	128	67,01	74	38,74		138	72,25	8,29	100	52,35	103	103,00	97	97,00	37	37,00	38	70,37	27	71,01	58	58,60	90
49		179	10,89	82,87	68	37,99	72	40,22	52	29,05	59	32,96	62	34,64	111	62,01	71	39,67		131	73,18	7,97	102	56,98	98	96,08	108	105,88	34	33,33	35	67,31	24	68,57	55	53,91	94
58		186	11,49	81,91	77	41,4	83	44,62	51	27,42	58	31,18	62	33,33	109	58,60	64	34,41		144	77,42	8,9	116	62,36	107	92,23	112	96,51	38	32,76	38	71,51	24	63,11	60	51,72	105
59		172	10,96	81,90	61	35,47	62	36,05	52	30,23	59	34,20	64	37,21	111	64,53	62	36,05		120	69,76	7,65	95	55,23	92	96,84	90	94,74	33	34,74	35	67,31	26	74,28	55	57,89	85
80		191	12,11	80,93	70	36,65	71	37,17	50	26,18	71	37,17	76	39,79	121	63,35	65	34,03		136	71,20	8,2	110	57,59	105	95,45	105	95,45	37	33,63	36	72,00	28	77,78	56	50,91	97
81		182	11,53	82,73	58	31,87	68	37,36	52	28,57	72	39,56	70	38,46	124	68,13	71	39,01		135	74,17	8,55	96	52,74	100	104,17	101	105,21	32	33,33	33	63,46	25	75,75	53	55,20	89
13	24-хъ лѣтъ.	183	11,23	79,91	60	32,79	57	31,15	58	31,69	65	35,52	67	36,61	123	67,21	76	41,53		140	76,50	8,59	110	60,11	103	93,63	104	94,54	37	33,63	35	60,34	26	74,28	50	45,45	95
17		188	11,32	76,89	66	36,07	67	36,61	53	28,96	64	34,97	63	34,43	117	63,93	67	36,61		137	74,86	8,47	108	59,01	95	87,96	109	100,92	30	27,78	35	66,03	28	79,99	61	56,18	87
19		191	11,43	79,92	58	30,37	66	34,56	64	33,51	69	36,13	73	38,22	133	69,63	83	43,45		128	67,01	7,66	110	57,59	98	89,08	100	90,90	31	30,91	31	53,13	27	79,40	51	49,09	88
43		180	12,38	82,57	67	37,22	68	37,78	55	30,56	58	32,22	62	34,44	113	62,77	74	41,11		134	74,44	9,22	115	63,88	102	88,68	100	86,95	34	29,56	34	61,81	24	70,58	58	50,43	92
44		182	11,95	91,46	68	37,36	68	37,36	53	29,12	61	33,52	60	32,97	114	62,63	72	39,56		135	74,17	8,86	112	61,53	96	85,71	97	86,60	32	28,57	35	66,03	25	71,12	52	46,43	95
46		183	11,38	76,25	60	32,79	66	36,07	58	31,69	65	35,52	66	36,07	123	67,21	76	41,53		143	78,14	8,89	116	63,38	100	86,20	95	81,89	30	25,86	30	51,72	30	100,00	58	50,00	98
56		183	11,33	77,87	68	37,16	68	37,16	51	27,87	64	34,97	66	36,07	115	62,84	66	36,07		146	79,78	9,04	113	61,74	109	96,45	105	92,91	31	30,09	39	76,47	27	71,01	55	48,67	95
60		176	11,07	88,44	72	40,91	73	41,48	49	27,84	55	31,25	53	30,11	104	59,09	65	36,93		131	76,13	8,43	107	60,79	96	89,71	97	90,65	35	32,71	36	73,46	25	69,15	55	51,10	95
176		202	11,70	84,87	72	35,64	73	36,14	58	28,71	72	35,64	82	40,60	130	64,36	77	37,63		138	68,32	7,99	103	50,99	106	102,91	116	112,62	37	35,92	37	63,78	23	62,17	56	51,56	94
25	25-ти лѣтъ.	187	11,32	84,61	64	34,22	63	36,36	58	31,02	65	34,76	69	36,9	123	65,77	71	37,97		137	73,26	8,29	114	60,96	99	86,84	101	91,23	35	30,70	33	56,89	28	81,81	51	44,74	92
33		175	10,47	78,74	64	36,57	61	34,86	52	29,72	59	33,71	62	35,43	111	63,43	64	36,57		137	78,28	8,19	112	64,00	100	89,28	100	89,28	37	33,03	37	71,15	23	62,17	57	50,89	92
50		176	11,93	78,22	65	36,93	63	35,79	55	31,25	56	31,82	62	35,23	111	63,06	68	38,64		124	70,45	8,41	95	53,97	91	95,79	87	91,58	28	29,17	36	65,45	22	61,11	53	55,79	85
57		176	11,54	85,02	70	39,77	69	39,21	54	30,68	52	29,55	61	34,66	106	60,22	65	36,93		133	75,56	8,72	110	62,50	98	89,08	98	89,08	32	29,09	36	66,66	27	75,00	50	15,15	90
77		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	—	76	—		139	8,80	106	—	98	92,44	95	89,61	32	30,19	35	—	26	71,28	—	—	95
73		185	11,43	83,71	69	37,3	71	38,38	55	29,73	61	32,97	60	32,43	116	62,70	69	37,3		135	72,97	8,34	97	52,43	98	101,02	95	97,94	32	32,99	35	63,63	26	71,28	55	56,70	99
20	26-ти лѣтъ.	186	11,31	80,87	64	34,41	64	31,41	56	30,11	66	35,48	71	38,17	122	65,59	73	39,25		131	70,13	7,97	103	55,37	96	93,20	100	97,09	29	28,15	33	58,93	25	75,75	52	50,18	93
51		178	10,82	82,41	68	38,20	69	38,77	52	29,21	58	32,59	61	34,27	110	61,80	66	37,08		141	79,21	8,57	107	60,11	95	88,78	99	92,52	31	28,97	36	69,23	27	75,00	52	48,59	90
64		179	11,43	80,99	63	35,2	68	37,99	54	30,17	62	34,64	66	36,87	116	64,80	70	39,11		132	73,74	8,43	105	58,66	93	88,54	99	94,29	34	32,38	35	64,81	23	65,71	55	50,47	91
134		179	11,67	73,66	61	34,08	65	36,31	51	28,49	67	37,43	74	41,34	118	65,92	68	37,99		132	73,71	8,60	95	53,07	96	101,04	98	103,16	30	31,58	32	62,75	23	71,87	54	56,84	90
70		146	9,06	81,88	49	33,56	52	35,62	52	35,62	45	30,82	47	32,19	97	66,44	63	43,15		125	85,61	8,53	97	66,41	97	100,00	90	92,78	33	31,02	29	55,77	21	72,41	47	18,45	80
81		195	12,23	86,67	67	34,36	71	36,41	56	28,72	72	36,92	75	38,46	128	65,64	73	37,44		140	71,79	8,78	102	52,30	98	96,06	102	100,00	33	32,35	32	57,14	26	81,25	56	51,80	92
61	27-ми лѣтъ.	185	11,95	86,85	70	37,84	71	38,38	53	28,65	62	33,51	63	34,05	115	62,16	66	35,68		130	70,27	8,4	105	56,75	98	93,30	105	100,00	34	32,38	37	69,51	28	75,68	48	45,70	98
78		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	—	68	—		134	—	8,73	102	—	99	97,04	92	90,19	33	32,35	31	—	24	77,42	—	—	90
112		190	11,91	77,23	69	36,32	70	36,84	54	28,42	67	35,26	75	39,47	121	63,68	72	37,89		137	72,10	8,54	108	56,84	101	93,52	96	88,89	37	34,26	36	66,66	31	86,12	55	50,92	92
68		180	11,83	89,10	63	35,00	69	38,33	51	28,33	66	36,67	72	40,00	117	65,00	67	37,22		133	73,88	8,74	101	56,11	95	94,06	101	100,00	34	33,66	35	68,63	29	82,55	52	51,49	90

Мужчины.

Лицо.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Лицевая линія.	Отношеніе ея къ росту.	Отношеніе ея къ величинѣ головы.	Верхняя треть лица, получ. вычит. разст. отъ корня носа до подбород. точки изъ лицевой линіи.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Верхняя треть лица, непосредственно измѣренная.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Средняя треть лица (длина носа).	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Нижняя треть лица, получ. вычит. средней трети изъ разст. отъ корня носа до подбород. точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Нижняя треть лица, непосредственно измѣренная.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Длина лица отъ корня носа до подбород. точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Длина лица отъ корня носа до альвеолярной точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.
52	28-ми лѣтъ.	181	10,93	77.68	65	35,91	67	37,02	56	30,94	60	33,15	60	33,15	116	64,08	71	39,23
55		197	12,17	95,17	66	33,5	76	38,58	62	31,47	69	35,03	72	36,55	131	66,19	79	40,10
63		172	11,48	81,52	53	30,82	57	33,14	57	33,14	62	36,05	65	37,79	119	69,18	73	42,44
122		199	11,94	80,24	72	36,18	76	38,19	55	27,64	72	36,18	77	38,69	127	63,82	72	36,18
75		189	12,37	87,50	71	37,57	80	42,33	58	30,69	60	31,75	68	35,98	118	62,43	75	39,68
86		197	12,27	83,47	65	32,99	71	36,01	60	30,16	72	36,55	73	37,06	132	67,00	77	39,09
144		181	10,71	79,04	63	34,81	67	37,02	56	30,94	62	34,25	69	38,12	118	65,19	74	40,88
21	29 лѣтъ.	189	11,93	82,17	66	34,92	68	35,98	58	30,69	65	34,39	68	35,98	123	65,08	71	37,57
22	30-ти лѣтъ.	187	11,60	79,57	61	32,62	62	33,16	53	28,34	73	39,04	70	37,43	126	67,37	74	39,57
39		187	11,37	81,66	60	32,09	65	34,76	51	27,27	76	40,64	77	41,18	127	67,91	71	37,97
76		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114	—	66	—
103		194	11,51	77,60	64	32,99	66	34,02	59	30,41	71	36,6	74	38,14	130	67,01	74	38,14
113		192	12,09	87,27	72	37,5	76	39,58	57	29,69	63	32,81	71	36,98	120	62,50	73	38,02
114		179	11,51	83,25	53	29,61	60	33,52	53	29,61	73	40,78	77	43,02	126	70,39	67	37,43
87		187	11,33	83,86	71	37,97	72	38,5	57	30,18	59	31,55	61	34,22	116	62,03	72	38,5
100		183	11,78	88,83	74	40,44	72	39,35	57	31,15	52	28,42	59	32,24	109	59,56	67	36,61
12	31-го года.	195	12,31	81,59	63	32,31	73	37,44	62	31,8	70	35,9	71	36,41	132	67,69	79	40,51
23		181	10,94	76,05	62	34,25	59	32,6	64	35,36	55	30,39	57	31,49	119	65,74	77	42,54
29		191	11,59	89,25	70	36,65	69	36,13	53	27,75	68	35,60	68	35,60	121	63,35	70	36,65
104		202	12,28	86,61	74	36,64	78	38,62	51	25,25	77	38,12	76	37,63	128	63,37	71	35,15
178		186	11,68	90,73	71	38,17	79	42,47	53	28,5	62	33,33	65	34,95	115	61,82	75	40,32
89		190	11,92	88,37	69	36,32	75	39,47	55	28,95	66	34,74	69	36,32	121	63,68	69	36,32
143		178	10,67	77,73	62	34,83	67	37,64	56	31,46	60	33,71	66	37,08	116	65,17	70	39,33
62	32-хъ лѣтъ.	193	12,58	85,02	68	35,23	75	38,86	53	27,46	72	37,31	67	34,72	125	64,76	71	36,79
131		193	12,7	93,24	68	35,23	72	37,31	54	27,98	71	36,79	73	37,82	125	64,76	75	38,86
101		185	11,71	87,68	64	34,59	60	32,43	59	31,89	62	33,51	71	38,38	121	65,40	76	41,08
141		175	11,30	88,38	67	38,29	65	37,14	52	29,72	56	32,00	63	36,00	108	61,71	70	40,00
16	33-хъ лѣтъ.	190	12,26	78,51	64	33,68	64	33,68	59	31,05	67	35,26	75	39,47	126	66,31	71	38,95
18		192	11,87	82,40	76	39,58	77	40,10	50	26,04	66	34,38	64	33,33	116	60,41	70	36,46
82		185	11,23	80,79	63	34,05	72	38,92	53	28,65	69	37,3	69	37,30	122	65,94	70	37,84
91		195	12,29	86,28	65	33,33	66	33,85	57	29,23	73	37,44	76	38,97	130	66,66	79	40,01
142		172	10,71	82,69	58	33,72	68	39,54	53	30,82	61	35,47	66	38,37	114	66,28	70	40,7
31	34 лѣтъ.	172	10,86	81,90	64	37,21	64	37,21	52	30,23	56	32,56	58	33,72	108	62,79	67	38,95
45		195	13,12	89,45	71	36,41	71	36,41	55	28,21	69	35,39	70	35,9	124	63,59	72	36,92
108	35-ти лѣтъ.	193	12,03	84,65	76	39,38	75	38,86	61	31,61	56	29,02	66	34,2	117	60,62	77	39,9
119		203	13.00	84,91	64	31,52	83	40,89	63	31,03	76	37,13	83	40,89	139	68,45	80	39,41
2		190	12,16	88,78	73	38,42	66	34,74	60	31,58	57	30,00	71	37,37	117	61,58	67	35,26
98		191	11,44	78,28	56	29,32	61	31,94	58	30,37	77	40,31	76	39,79	135	70,68	78	40,84
137		171	10,36	90,00	57	33,33	60	35,09	55	32,16	59	34,5	62	36,26	114	66,66	69	40,35
27	36-ти лѣтъ.	177	11,46	76,29	62	35,03	68	38,12	53	29,94	62	35,03	65	36,72	115	61,97	71	40,11
54		196	12,01	79,67	70	35,72	80	40,82	59	30,10	67	34,18	72	36,74	126	64,28	78	39,8
125		192	12,15	84,58	70	36,46	68	35,42	56	29,17	66	34,38	76	39,58	122	63,54	73	38,02
95		191	12,16	92,27	72	37,7	80	41,89	54	28,27	65	34,03	70	36,65	119	62,30	72	37,9
140		170	11.12	84,16	62	36,47	67	39,41	50	29,41	58	34,12	67	39,41	108	63,53	65	38,24
118		181	11,33	81,82	57	31,49	64	35,36	56	30,94	68	37,57	64	35,36	121	68,50	74	40,88

Мужчины

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Наибольшая ширина лица.	Отношеніе ея къ лицевой линіи (лицевой указатель).	Отношеніе ея къ росту.	Скуловой діаметръ.	Отношеніе его къ лицевой линіи.	Верхняя ширина лица.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Нижняя ширина лица.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Межглазничное пространство.	Отношеніе его къ скуловому діаметру.	Ширина носа.	Отношеніе ея къ длинѣ носа (носовой указатель).	Высота носа.	Отношеніе ея къ ширинѣ носа.	Ширина рта.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Длина горизонтальной вѣтви нижней челюсти.
52	28-ми лѣтъ.	143	79,00	8,64	100	55,24	99	99,00	113	113,00	37	37,00	31	55.36	29	93,55	59	59,00	96
55		130	65,99	8,03	105	53,30	95	90,46	97	92,38	34	32,38	31	50,00	31	100,00	58	55,23	95
63		133	77,32	8,88	102	59,30	96	94,10	103	100,98	32	31,37	31	54,88	26	83,87	53	51,95	90
122		137	68,84	8,22	105	52,76	103	98,08	103	98,08	35	33,33	36	65,45	24	66.67	65	61,90	97
75		123	65,08	8,05	95	50,26	97	102,10	86	90,53	33	34,74	38	65,51	25	65,77	56	58,94	85
86		139	70 56	8,65	107	54,31	102	95,32	110	102,80	32	29,90	32	53,34	27	84,37	55	51,40	91
144		136	75,31	8,05	107	59,11	103	96,25	101	94,38	34	31,77	34	60,71	25	73,52	46	42,99	91
21	29 лѣтъ.	130	68,78	8,21	105	55,55	96	91,40	96	91,40	33	31,43	36	62,06	25	69,45	51	48,57	90
22	30-ти лѣтъ.	130	69,52	8,06	101	54,01	93	92,08	93	92,08	34	33,66	37	69.81	24	64,87	60	59,41	80
39		140	74,86	8,51	113	60,42	106	93,80	101	89,37	35	30,97	34	66,67	25	73,52	57	50,41	87
76		134	—	8,95	104	—	98	94,22	89	85,58	33	31,73	32	—	25	78,12	—	—	89
103		140	72,16	8,30	105	54,12	98	93,33	105	100,00	29	27,62	32	54,23	26	81,25	61	58.09	93
113		137	71,35	8,63	97	50,52	100	103,09	97	100,00	35	36.08	38	66,66	29	76.30	57	58,76	98
114		139	77,65	8,94	95	53,07	98	103,16	108	113,68	36	37,89	36	67,92	22	61,11	56	58.94	95
87		136	72,72	8,24	117	62,56	105	89,74	95	81,20	39	33,33	37	64,91	27	72,98	55	47.01	93
100		133	72,67	8,56	107	58,47	93	86,91	100	93.45	27	25.23	33	57.89	27	81,81	57	53,27	92
12	31-го года.	140	71,79	8,84	110	56,41	103	93,63	102	92,72	36	32,72	33	53,23	27	81,81	51	46,37	95
23		139	76,79	8,4	123	67,95	106	86,18	105	85,36	40	32,52	36	56,25	30	83,34	51	41,46	96
29		139	72,77	8,43	117	61,25	108	92,31	100	85,47	35	29,91	33	62,26	24	72,72	56	46,86	95
104		135	66,84	8,21	107	52,97	103	96,25	105	98,12	36	30.77	33	64,71	28	84,84	58	54,20	106
178		137	73,65	8,61	110	59,14	102	92,72	106	96,35	33	29,99	32	60,37	23	71,87	51	46,37	85
89		128	67,36	8,02	102	53,68	95	93,14	95	93,14	31	30,39	35	63,63	28	79,99	54	52,93	95
143		137	76,96	8,21	108	60,67	103	95,37	102	94,44	33	30,55	35	62,50	27	77,14	52	48,15	93
62	32-хъ лѣтъ.	133	68,91	8,67	111	57,51	98	88,29	100	90,09	34	30,63	39	73,58	29	74,35	53	47,75	89
131		111	73,05	9,28	110	56,99	100	90,90	93	84,54	34	30,91	28	51,85	24	85,71	57	51.82	90
101		131	70,81	8,31	115	62,16	103	89,55	93	80,86	31	26,95	34	57,65	27	79,40	56	48,69	93
141		133	76,00	8,59	106	60,57	100	94,33	103	97,16	32	30,19	38	73,07	23	60,51	48	45,19	99
16	33-хъ лѣтъ.	145	76,31	8,35	108	56,84	101	93,52	110	101,85	33	30,55	35	59,31	31	88,57	53	49,07	96
18		140	72,91	8,65	112	58,33	103	91,96	112	100,00	30	26,78	37	74,00	24	64,87	58	51.78	96
82		128	69,18	7,77	104	56,21	100	96,15	94	90,38	35	33,65	35	66,03	23	65,71	55	52,87	83
91		137	70,25	8,64	116	59,48	100	86,20	103	88.79	38	32,76	34	59,65	26	76,46	55	47,41	93
142		132	76,74	8,22	111	64,53	101	90,99	103	92,79	31	27,93	33	62,26	27	81,81	51	45,95	91
31	34 лѣтъ.	126	73,25	7,95	100	58,14	90	90,00	91	91,00	32	32.00	30	57,69	27	89,99	60	60,00	86
45		126	64,61	8,48	108	55.38	100	92,59	91	84,26	35	32,41	31	56,36	22	70,97	53	49.07	93
108	35-ти лѣтъ.	140	72,54	8,73	113	58,55	102	90,26	105	92,91	32	28,32	38	62,29	28	73,67	60	53,09	101
119		138	67,96	8,84	101	49,75	100	99,03	107	105,94	37	36,63	30	47,62	27	89,99	58	57,47	90
2		140	73,68	8,96	106	55,79	99	93,39	102	96,22	33	31,13	29	48,33	29	100,00	—	—	91
98		141	73,82	8.45	112	58,63	102	91,07	105	93,74	36	32,14	40	68,96	31	77,50	60	53,57	97
137		138	80,70	8,36	105	61,40	101	96,18	100	95,24	32	30,48	34	62,81	25	73,52	54	51,42	91
27	36-ти лѣтъ.	138	77,96	8,94	113	63,84	104	92,03	104	92,08	30	26,55	39	73,58	28	71,79	56	49,55	88
54		135	68,87	8,27	105	53,57	103	98,08	94	89,52	38	36,19	36	61,01	31	86,12	54	51,42	99
125		143	74,48	9,27	115	59,89	103	89,55	88	76,51	34	29,56	34	60,71	27	79,40	51	46,95	98
95		131	68,58	8,34	98	51,31	99	101,02	87	88,78	34	34,69	39	72,22	27	69,23	56	57,14	90
140		140	82,35	9,16	105	61,76	102	97,14	103	98,08	32	30,48	29	58,00	23	79,30	55	52,38	95
118		135	74,58	8,15	109	60,22	100	91,74	100	91,74	30	27,52	32	57,14	24	75,00	51	46,79	100

Лицо.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Лицевая линія.	Отношеніе ея къ росту.	Отношеніе ея къ величинѣ головы.	Верхняя треть лица, получ. вычит. разст. отъ корня носа до подбород. точки изъ лицевой линіи.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Верхняя треть лица, непосредственно измѣренная.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Средняя треть лица (длина носа).	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Нижняя треть лица, получ. вычит. средней трети изъ разст. отъ корня носа до подбород. точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Нижняя треть лица, непосредственно измѣренная.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Длина лица отъ корня носа до подбород. точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Длина лица отъ корня носа до альвеолярной точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.
102	37-ми лѣтъ.	196	12,79	84,12	67	34,18	70	35,72	61	31,12	68	34,69	74	37,76	129	65,81	75	38,27
117		185	11,1	75,51	64	34,59	65	35,14	58	31,35	63	34,05	73	39,46	121	65,40	73	39,46
133		183	10,96	82,43	72	39,35	74	40,44	57	31,15	51	29,51	57	31,15	111	60,65	70	38,25
4		178	10,73	75,10	62	34,83	66	37,08	53	29,78	63	35,39	62	34,83	116	65,17	72	40,45
71		198	12,3	93,4	78	39,39	86	43,43	53	26,77	67	33,84	65	32,83	120	60,60	70	35,35
96		186	11,22	80,17	57	30,65	64	34,41	64	34,41	65	34,95	68	36,56	129	69,35	77	41,4
149		189	11,39	87,1	65	31,39	72	38,1	60	31,75	64	33,86	77	40,74	121	65,61	76	40,21
11	38-ми лѣтъ.	172	10,75	79,63	65	37,79	68	39,54	50	29,07	57	33,14	61	35,47	107	62,21	64	37,21
30		196	11,75	80,66	64	32,65	75	38,27	62	31,63	70	35,72	72	36,74	132	67,34	81	41,33
127		187	11,99	89,05	64	34,22	72	38,5	50	26,74	73	39,04	76	40,64	123	65,77	72	38,5
128		186	11,57	82,67	60	32,43	64	34,41	60	32,26	66	35,18	73	39,25	126	67,74	77	41,4
10	39-ти лѣтъ.	192	11,35	84,58	72	37,5	75	39,06	54	28,13	66	36,26	68	35,42	120	62,50	72	37,5
69		166	10,76	82,18	50	30,12	57	34,34	53	31,93	63	37,95	60	36,15	116	69,88	65	39,16
85		183	11,27	80,26	68	37,16	68	37,16	57	31,15	58	31,69	64	34,97	115	62,84	68	37,16
93		197	12,11	84,61	75	38,07	83	42,13	61	30,97	61	30,97	68	34,52	122	61,93	75	38,07
135		186	11,22	83,41	65	34,95	66	35,48	61	32,8	60	32,26	66	35,48	121	65,05	75	40,32
138		186	11,29	89,85	66	35,48	69	37,1	58	31,18	62	33,33	67	36,02	120	64,51	75	40,32
37	40 лѣтъ.	163	10,22	76,52	55	33,74	57	34,97	50	30,68	58	35,58	61	37,42	108	66,25	66	40,49
118		184	11,39	79,31	59	32,07	61	33,15	50	27,17	75	40,76	78	42,39	125	67,93	70	38,04
132		185	11.48	81,14	56	30,27	60	32,43	61	32,97	68	36,76	70	37,84	129	69,76	79	42,70
177		178	11,28	83,96	66	37,08	67	37,64	56	31,46	56	31,46	62	34,83	112	62,92	74	41,57
6		175	10,45	77,78	58	33,14	60	34,29	60	34,29	57	32,57	65	37,14	117	66,85	83	47,43
90		183	10,94	79,22	61	33,33	64	34,97	54	29,51	68	37,16	75	40,98	122	66,66	73	39,89
145		178	11,26	86,41	63	35,39	62	34,83	57	32,02	58	32,59	71	39,89	115	64,60	77	43,26
105	41 года.	172	10,99	81,90	62	36,05	68	39,54	55	31,98	55	31,98	61	35,47	110	63,95	70	40,7
7		181	11,68	83,79	61	33,70	68	37,57	55	30,39	65	35,91	68	37,57	120	66,29	74	40,88
9	42-хъ лѣтъ.	177	11,14	81,94	52	29,38	61	34,46	62	35,03	63	35,59	70	39,55	125	70,62	78	44,07
21		204	11,89	89,08	64	31,37	72	35,29	59	28,92	81	39,70	77	37,74	140	68,61	84	41,17
32		181	11,11	77,68	62	34,25	65	35,91	53	29,28	66	36,46	67	37,02	119	65,74	73	40,33
120		193	12,08	86,55	62	32,12	69	35,75	51	26,43	80	41,45	80	41,45	131	67,87	72	37,31
88		168	10.05	74,67	61	36,31	64	38,1	54	32,14	53	31,55	61	36,31	107	63,69	67	39,88
150		178	10,23	74,17	51	28,65	54	30,34	62	34,83	65	36,52	65	36,52	127	71,35	82	46,07
65	43-хъ лѣтъ.	188	11,84	90,82	77	40,96	72	38,3	53	28,19	58	30,85	70	37,24	111	59,04	68	36,17
107		196	12,2	85,22	79	40,31	81	41,33	52	26,53	65	33,16	68	34,69	117	59,69	66	33,67
110		194	12,06	88,58	76	39,18	76	39,18	52	26,80	66	34,02	72	37,11	118	60,82	71	36,6
26	44-хъ лѣтъ.	170	10,43	77,98	63	37,06	63	37,06	52	30,59	55	32,35	55	32,35	107	62,94	65	38,24
28		195	11,59	80,91	70	35,9	80	41,03	61	31,28	64	32,82	69	35,39	125	64,10	78	40,00
66		187	11,8	85,00	62	33,16	76	40,64	60	32,09	65	34,76	63	33,69	125	66,84	71	37,97
129		188	12,29	80,69	67	35,64	71	37,77	53	28,19	68	36,17	70	37,21	121	64,36	73	38,83
5		167	10,29	79,52	62	37,13	72	43,11	47	28,14	58	34,73	67	40,12	105	62,87	62	37,13
38	46-ти лѣтъ.	176	11,44	83,81	64	36,36	70	39,77	52	29,55	60	34,09	62	35,23	112	63,63	68	38,64
123		173	10,78	76,3	56	32,37	62	35,84	47	27,17	70	40,46	74	42,78	117	67,63	65	37,57
92		182	11,36	86,67	65	35,71	74	40,66	58	31,87	59	32,42	63	34,62	117	64,28	72	39,56

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Наибольшая ширина лица.	Отношеніе ея къ лицевой линіи (лицевой указатель).	Отношеніе ея къ росту.	Скуловой діаметръ.	Отношеніе его къ лицевой линіи.	Верхняя ширина лица.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Нижняя ширина лица.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Межглазничное пространство.	Отношеніе его къ скуловому діаметру.	Ширина носа.	Отношеніе ея къ длинѣ носа (носовой указатель).	Высота носа.	Отношеніе ея къ ширинѣ носа.	Ширина рта.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Длина горизонтальной вѣтви нижней челюсти.
102	134	68,36	8,75	107	54,59	106	93,45	100	93,15	31	28,97	36	59,02	25	69,45	57	53,27	90
117	131	70,81	7,86	98	52,97	97	98,98	111	113,26	31	31,63	35	60,34	27	77,14	57	58,16	94
133	135	73,77	8,01	107	58,47	100	93,45	95	88,78	29	27,10	32	52,14	28	87,50	58	54,20	88
4	136	76,40	8,2	111	61,04	98	85,97	105	92,11	35	20,70	32	60,37	21	75,00	56	19,12	90
71	140	70,70	8,7	110	55,55	104	94,54	114	103,63	30	27,27	39	73,58	27	69,23	65	59,09	105
96	133	71,50	8,02	106	56,99	99	93,36	102	96,22	27	25,47	36	56,25	33	91,67	54	50,94	89
149	137	72,48	8,26	106	56,08	97	91,50	108	101,88	32	30,19	29	48,33	27	93,09	51	48,11	103
11	135	78,49	8,41	100	58,14	92	92,00	100	100,00	30	30,00	31	62,00	25	80,65	58	58,00	98
30	140	71,43	8,39	116	59,18	106	91,37	115	99,13	45	38,79	37	59,68	29	78,39	58	50,00	110
127	139	73,26	8,78	116	62,03	104	89,65	108	93,10	33	28,45	28	56,00	23	82,13	53	45,69	88
128	134	72,04	8,33	106	56,99	96	90,56	108	101,88	28	26,41	32	53,34	26	81,25	55	51,88	96
10	136	70,83	8,04	113	58,85	98	86,72	108	95,57	31	27,43	35	64,81	25	71,42	59	52,21	98
69	125	75,30	8,11	98	59,03	92	93,88	88	89,79	31	31,63	30	56,60	25	83,33	49	50,00	88
85	138	75,41	8,50	100	54,64	105	105,00	100	100,00	34	34,00	38	66,66	28	73,67	60	60,00	90
93	131	66,49	8,05	104	52,79	97	93,26	104	100,00	35	33,65	36	59,02	28	77,78	51	51,91	93
135	141	75,80	8,50	113	60,75	108	95,57	106	93,80	33	29,20	30	49,18	23	76,66	52	46,01	97
138	146	78,49	8,86	118	63,14	108	91,52	103	87,28	34	28,81	36	62,06	26	72,23	55	46,61	103
37	137	84,05	8,59	114	69,94	107	93,86	112	98,25	37	32,46	38	76,00	28	73,67	59	51,75	96
118	128	69,56	7,93	108	58,69	99	91,66	99	91,66	35	32,41	37	74,00	19	51,36	54	50,00	88
132	139	75,13	8,62	109	58,92	106	97,24	101	92,66	34	31,19	35	57,38	28	79,99	51	46,79	98
177	131	73,59	8,30	106	59,55	105	99,05	99	93,39	34	32,07	31	55,36	22	70,97	52	49,05	88
6	137	78,28	8,18	105	60,00	100	95,24	100	95,24	33	31,43	30	50,00	31	103,33	—	—	—
90	135	73,77	8,07	102	55,73	98	96,06	105	102,94	34	33,33	33	61,11	25	75,75	51	50,00	90
145	134	75,28	8,48	105	58.99	100	95,24	100	95,24	33	31,43	36	63,15	26	72,23	54	51,42	100
105	139	80,81	8,89	107	62,21	106	99,06	107	100,00	39	36,45	35	63,63	26	74,28	55	51,40	98
7	140	77,34	9,04	102	56.34	102	100,00	100	98,04	38	37,25	35	63,63	27	77,14	57	55,87	92
9	136	76,83	8,56	107	60,45	100	93,45	105	98,12	37	34,58	36	58,06	23	63,89	53	49,53	98
21	144	70,57	8,4	113	55,38	102	90,26	100	88,49	37	32,74	37	62,70	28	75.68	60	53,09	106
32	140	77,34	8,59	113	62,43	101	89,37	102	90,26	33	29,20	38	71,69	31	81,56	60	53,09	100
120	133	68,91	8,33	100	51,81	98	98,00	100	100,00	36	36,00	31	60,78	27	87,10	59	59,00	86
88	136	80,95	8,13	115	68,45	96	83,47	96	83,47	31	26,95	35	64,81	30	85.71	53	46,08	90
150	140	78,65	8,05	107	60,11	102	95,32	115	107,47	34	31,77	32	51,61	27	84,37	55	51,40	93
65	135	71,81	8,50	102	54,25	95	93.12	103	100,98	36	35,49	36	67,22	27	75,00	54	52,93	90
107	137	69,90	8,53	114	58,16	105	92,11	107	93,86	37	32,46	35	67,31	23	65,71	58	50,88	100
110	144	74,22	8,95	108	55,67	102	94,44	93	86,11	35	32,41	36	69,23	25	69,45	52	48,15	92
26	138	81,17	8,47	113	66,47	101	89,37	108	95,57	37	32,74	40	76,92	27	67,50	57	50,44	100
28	140	71,79	8,32	115	58,97	104	90.42	110	95,61	33	28,69	37	60,65	32	86,49	61	53,03	95
66	141	75,40	8,9	95	50,80	97	102,10	110	115,79	31	32,63	34	56,67	28	82,35	55	57,89	95
129	130	69,15	8,55	105	55,85	100	95,24	93	88,55	35	33,33	33	62,26	26	78,78	50	47,62	95
5	133	79,64	8,2	113	67,66	102	90,26	98	86,72	37	32,74	35	75,46	22	62.85	59	52,21	100
38	136	77,27	8,84	110	62,50	98	89,08	104	94,54	30	27,27	37	71,15	29	78,39	52	47,27	84
123	121	69,94	7,54	103	59,53	98	95,15	85	82,52	35	33,98	31	65,95	23	74,20	54	52,42	86
92	148	81,31	9,24	118	64,83	108	91,52	106	89,83	38	32,20	35	60,34	25	71,42	58	49,15	95

Мужчины.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Лицевая линія.	Отношеніе ея къ росту.	Отношеніе ея къ величинѣ головы.	Верхняя треть лица, получ. вычит. разст. отъ корня носа ко подбород. точки изъ лицевой линіи.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Верхняя треть лица, непосредственно измѣренная.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Средняя треть лица (длина носа).	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Нижняя треть лица, получ. вычит. средней трети изъ разст. отъ корня носа до подбород. точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Нижняя треть лица, непосредственно измѣренная.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Длина лица отъ корня носа до подбород. точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Длина лица отъ корня носа до альвеолярной точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.
79	47 лѣтъ.	183	11,55	85,12	62	33,88	66	36,07	60	32,79	61	33,33	68	37,16	121	66,12	75	40,98
94		197	12,59	93,81	71	36,04	76	38,58	58	29,44	68	34,52	72	36,55	126	63,96	77	39,09
8	48-ми лѣтъ.	185	11,21	84,86	62	33,51	60	32,43	59	31,89	64	34,59	63	34,05	123	66,48	79	42,70
14		186	11,50	82,67	69	37,1	71	38,17	58	31,18	59	31,72	65	34,95	117	62,90	71	38,17
3		188	11,79	88,68	72	38,3	69	36,70	61	32,45	55	29,26	58	30,85	116	61,70	74	39,36
1	50 лѣтъ.	174	10,74	66,67	55	31,61	64	36,78	60	34,48	59	33,91	67	38,51	119	68,39	74	42,53
111	51-го года.	193	11,6	90,19	76	39,38	73	37,82	57	29,53	60	31,09	70	36,27	117	60,62	74	38,34
139		182	12,02	95,79	71	39,01	77	42,31	55	30,22	56	30,77	66	36,26	111	60,98	72	39,56
147		176	10,49	81,11	56	31,82	61	34,66	62	35,23	58	32,95	64	36,36	120	68,18	83	47,15
116	54 лѣтъ.	203	12,26	90,22	71	34,96	80	39,40	68	33,49	64	31,52	77	37,92	132	65,02	89	43,84
109	55 лѣтъ.	192	11,46	85,33	65	33,86	69	35,94	58	30,21	69	35,94	75	39,06	127	66,14	77	40,10
136		179	10,87	76,82	49	27,38	49	27,38	61	34,08	69	32,96	73	40,78	130	72,62	84	46,92
106	56 лѣтъ.	197	12,47	84,91	66	33,5	76	38,58	56	28,43	75	38,07	73	37,06	131	66,49	74	37,56
126		190	12,34	85,16	70	36,84	74	38,95	53	27,9	67	35,26	70	36,84	120	63,15	69	36,32
116	57-ми лѣтъ.	192	12,59	87,27	62	32,29	64	33,33	60	31,25	70	36,46	75	39,06	130	67,71	78	40,63
124		192	12,19	91,87	62	32,29	73	38,02	57	29,69	73	38,02	75	39,06	130	67,71	74	38,54
97		171	10,95	85,07	53	30,99	56	32,75	53	30,99	65	38,01	69	40,35	118	69,00	74	43,23
115	60 лѣтъ.	193	11,50	85,4	69	35,75	73	37,82	60	31,09	64	33,16	70	36,27	124	64,24	75	38,86

Мужчины.

Лицо.

Наибольшая ширина лица.	Отношеніе ея къ лицевой линіи (лицевой указатель).	Отношеніе ея къ росту.	Сагиттальный діаметръ.	Отношеніе его къ лицевой линіи.	Верхняя ширина лица.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Нижняя ширина лица.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Межглазничное пространство.	Отношеніе его къ скуловому діаметру.	Ширина носа.	Отношеніе ея къ длинѣ носа (носовой указатель).	Высота носа.	Отношеніе ея къ ширинѣ носа.	Ширина рта.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Длина горизонтальной щели глазной.
131	71,58	8,27	99	54,09	98	98,99	105	106,06	35	35,35	38	63,34	27	71,04	57	57,57	90
139	70,56	8,88	110	55,83	98	89,08	105	95,45	32	29,09	32	55,17	31	96,87	60	54,54	92
138	74,59	8,36	118	63,78	99	83,89	99	83,89	30	25,42	37	62,70	27	72,98	55	46,61	90
140	75,27	8,66	115	61,82	105	91,29	111	96,50	35	30,43	35	60,34	33	94,28	49	42,61	100
131	69,68	8,21	105	55,85	93	88,55	105	100,00	31	29,52	31	50,82	27	87,10	49	46,65	93
139	79,88	8,58	113	64,94	100	88,49	110	97,34	28	24,78	36	60,00	29	80,56	—	—	107
135	69,95	8,11	109	56,47	103	94,49	98	89,91	38	34,86	35	61,40	29	82,85	60	55,05	95
130	71,42	8,59	101	55,49	100	99,03	110	108,91	30	29,70	33	59,99	25	75,75	51	50,50	98
136	77,27	8,10	110	62,50	105	95,45	100	90,90	33	29,99	36	58,06	29	80,56	54	49,09	93
140	68,94	8,46	105	51,72	104	99,05	102	97,14	36	34,29	32	47,06	28	87,50	57	54,28	102
137	71,35	8,18	106	55,20	99	93,39	102	96,22	34	32,07	33	56,89	26	78,78	51	48,11	85
147	82,12	8,93	115	64,24	110	95,61	111	96,50	34	29,56	30	49,18	26	86,66	59	51,30	98
140	71,06	8,86	113	57,36	108	95,57	93	82,30	42	37,17	36	64,29	28	77,78	59	52,21	98
132	69,47	8,57	104	54,73	100	96,15	92	88,46	29	27,88	34	64,15	28	82,35	50	48,07	98
144	75,00	9,44	110	57,29	105	95,45	110	100,00	36	32,72	36	60,00	24	66,67	59	53,64	90
142	73,96	9,02	113	58,85	102	90,26	99	87,61	34	30,09	33	57,89	28	84,84	59	52,21	92
137	80,11	8,77	107	62,57	105	98,12	102	95,32	39	36,45	33	62,26	28	84,84	58	54,20	94
131	67,87	7,81	99	51,29	98	98,99	102	103,03	29	29,29	37	61,67	30	81,0	57	57,57	99

Примѣчаніе. Лицевая линія мужчинъ измѣрена еще на слѣдующихъ 40-ка особяхъ:

№№ измѣрительныхъ листковъ	71	83	72	99	188	192
Возрастъ	20-ти лѣтъ.		21-го года.			
Лицевая линія	186	186	175	174	182	183
Отношеніе ея къ росту	11,26	11,94	11,23	11,22	11,83	11,50
Отношеніе ея къ величинѣ головы	80,17	86,11	81,39	80,55	78,11	83,56

№№ измѣрительныхъ листковъ	172	191	164	173	93	179	184
Возрастъ	29-ти лѣтъ.		30-ти лѣтъ.			31-го года.	
Лицевая линія	176	191	177	183	185	190	170
Отношеніе ея къ росту	10,35	11,88	10,68	10,56	11,38	10,82	10,44
Отношеніе ея къ величинѣ головы	79,28	85,65	82,32	78,88	86,15	79,5	76,23

№№ измѣрительныхъ листковъ	103	167	171	196	198	183	197	165	168	187	194	195	162	189
Возрастъ	22-хъ лѣтъ.		23-хъ лѣтъ.			24 лѣтъ.	25 лѣтъ.	26-ти лѣтъ.		27-ми лѣтъ.			28-мл лѣтъ.	
Лицевая линія	178	180	185	183	191	194	167	185	168	185	176	188	185	186
Отношеніе ея къ росту	11,17	11,12	11,76	11,86	11,97	12,18	10,93	11,54	10,03	11,12	11,38	11,59	11,27	11,73
Отношеніе ея къ величинѣ головы	80,91	80,36	82,59	82,78	88,42	84,35	85,64	89,37	76,71	84,86	81,18	84,30	80,79	81,94

№№ измѣрительныхъ листковъ	169	192	185	190	166	186	199	174	181	161	200	170	180
Возрастъ	32-хъ лѣтъ.				34 лѣтъ.	36-ти лѣтъ.		38-ми лѣтъ.		39 лѣтъ.	44 лѣтъ.	50 лѣтъ.	58 лѣтъ.
Лицевая линія	191	190	180	166	208	170	190	176	184	180	181	201	188
Отношеніе ея къ росту	11,15	11,56	10,68	10,75	12,68	11,00	12,31	10,22	11,69	11,34	11,60	11,55	11,84
Отношеніе ея къ величинѣ головы	84,51	85,58	80,36	78,67	87,39	77,27	85,97	79,28	82,51	86,96	82,65	80,40	82,46

Женщины.

Женщины.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Лицо. Лицевая линія.	Отношеніе ея къ росту.	Отношеніе ея къ величинѣ головы.	Верхняя треть лица, получ. вычит. разст. отъ корня носа до подбород. точки изъ лицевой линіи.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Верхняя треть лица, непосредственно измѣренная.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Средняя треть лица (длина носа).	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Нижняя треть лица, получ. вычит. средней трети изъ разст. отъ корня носа до подбород. точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Нижняя треть лица, непосредственно измѣренная.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Длина лица отъ корня носа до подбород. точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Длина лица отъ корня носа до альвеолярной точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.
13	15 лѣтъ.	170	10,98	79,81	56	32,94	54	31,77	57	33,53	57	33,53	61	35,88	114	67,06	67	39,41
31	16-ти лѣтъ.	178	11,87	83,57	64	35,96	65	36,52	49	27,53	65	36,52	71	39,89	114	64,04	65	36,52
41		171	11,65	77,73	51	29,83	60	35,09	52	30,41	68	39,77	67	39,18	120	70,17	72	42,11
53		178	11,82	83,96	68	38,20	75	42,14	52	29,21	58	32,59	61	34,27	110	61,80	62	34,83
54		159	11,20	80,30	52	32,71	55	34,59	52	32,71	55	34,59	61	38,37	107	67,29	63	39,62
4	17-ти лѣтъ.	178	12,27	81,65	63	35,39	63	35,39	57	32,02	58	32,59	66	37,08	115	64,60	72	40,45
5		178	12,62	82,79	73	41,01	76	42,7	43	24,16	62	34,83	62	34,83	105	58,99	62	34,83
7		182	11,82	91,00	68	37,36	70	38,46	50	27,47	64	35,15	69	37,91	114	62,63	67	36,81
10		187	12,52	87,38	69	36,9	71	37,97	56	29,95	62	33,16	67	35,83	118	63,10	70	37,24
21		175	11,84	86,21	61	34,86	65	37,14	53	30,29	61	34,86	67	38,29	114	65,14	67	38,29
32		178	12,06	85,58	64	35,96	64	35,96	53	29,78	61	34,27	66	37,08	114	64,04	64	35,96
37		178	11,85	85,99	68	38,20	72	40,45	46	25,84	64	35,96	61	34,27	110	61,80	61	34,27
43		172	11,25	84,73	68	39,54	66	38,37	49	28,49	55	31,98	62	36,05	104	60,46	61	35,47
49		171	11,59	80,66	55	32,16	59	34,5	52	30,41	64	37,43	66	38,6	116	67,83	71	41,52
56		170	11,12	77,98	59	34,71	60	35.29	53	31,18	58	34,12	64	37,65	111	65,29	66	38,82
57		176	11,69	84,61	63	35,79	66	37,5	53	30,11	60	34,09	61	34,66	113	64,20	70	39,77
62		178	12,18	84,76	65	36,52	67	37,64	55	30,90	58	32,59	62	34,83	113	63,48	68	38,20
76		184	12,34	87,62	66	35,87	71	38,59	55	29,89	63	34,24	67	36,41	118	64,13	73	39,67
97		171	11,57	82,21	59	34,5	62	36,26	53	30,99	59	34,5	64	37,43	112	65,49	70	40,94
6	18-ти лѣтъ.	180	11,93	78,94	60	33,33	63	35,00	55	30,56	65	36,11	69	38,33	120	66,66	74	41,11
18		168	11,69	83,17	64	38,1	69	41,07	45	26,79	59	35,12	58	34,52	104	61,90	60	35,71
24		165	10,48	78,2	54	32,73	58	35,15	51	30,91	60	32,32	63	38,18	111	67,27	63	38,18
34		159	11,00	83,94	51	32,08	57	35,85	47	29,56	61	38,37	61	38,37	108	67,92	64	40,25
17		164	11,41	80,00	55	33,54	52	31,71	47	28,66	62	37,80	65	39,63	109	66,46	66	40,24
51		181	12,38	83,03	61	33,70	62	34,25	52	28,73	68	37,57	75	41,44	120	66,29	70	38,67
58		176	11,08	83,81	66	37,5	68	38,64	54	30,68	56	31,82	62	35,23	110	62,50	68	38,64
67		171	11,47	81,04	57	33,33	55	32,16	54	31,58	60	35,09	65	38,01	114	66,66	69	40,35
90		168	11,10	80,77	58	34,52	60	35,71	51	30,36	59	35,12	61	36,31	110	65,47	71	42,26
92		164	10,47	77,36	51	31,1	48	29,27	55	33,54	58	35,37	61	37,2	113	68,90	71	43,29
2	19-ти лѣтъ.	187	12,42	84,23	66	35,3	70	37,43	51	27,27	70	37,43	72	33,5	121	64,70	72	37,97
8		179	11,06	79,20	63	35,2	65	36,31	55	30,73	61	34,08	61	34,08	116	64,80	68	37,99
14		159	10,37	78,32	54	33,96	55	34,59	51	32,08	54	33,96	58	36,48	105	66,03	63	39,62
15		177	11,49	81,19	66	37,29	64	36,16	51	28,81	60	33,9	65	36,72	111	62,71	63	35,59
19		162	10,42	73,30	50	30,86	50	30,86	50	30,86	62	38,27	65	40,12	112	69,13	56	34,57
20		172	11,33	78,54	59	34,30	64	37,21	53	30,82	60	34,88	61	35,47	113	65,70	66	38,37
28		175	11,77	85,78	65	37,14	64	36,57	54	30,86	56	32,00	60	34,29	110	62,85	64	36,57
35		171	11,41	79,17	56	32,75	61	35,67	50	29,41	65	38,01	65	38,01	115	67,25	67	39,18
40		166	10,85	79,81	59	35,54	64	38,56	53	31,93	54	32,53	57	34,34	107	64,45	66	39,76
46		173	11,28	81,60	70	40,46	67	38,73	46	26,59	57	32,95	59	34,10	103	59,53	59	34,10
61		152	10,59	76,38	47	30,92	50	32,9	46	30,26	59	38,82	61	40,13	105	69,08	62	40,79
64		182	12,46	87,08	70	38,46	65	35,71	52	28,57	60	32,97	68	37,36	112	61,53	65	35,71
71		184	11,91	86,38	66	35,87	71	38,59	60	32,61	58	31,52	66	35,87	118	64,13	80	43,48
89		170	11,29	85,00	60	35,29	60	35,29	55	32,35	55	32,35	61	35,88	110	64,70	71	41,77
96		160	11,43	81,93	56	35,00	60	37,5	54	33,75	50	31,25	56	35,00	104	65,00	67	41,88
99		184	12,92	86,79	67	36,41	75	40,76	56	30,43	61	33,15	65	35,33	117	63,58	74	40,22

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Наибольшая ширина лица.	Отношеніе ея къ лицевой линіи (лицевой указатель).	Отношеніе ея къ росту.	Скуловой діаметръ.	Отношеніе его къ лицевой линіи.	Верхняя ширина лица.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Нижняя ширина лица.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Межглазничное пространство.	Отношеніе его къ скуловому діаметру.	Ширина носа.	Отношеніе ея къ длинѣ носа (носовой указатель).	Высота носа.	Отношеніе ея къ ширинѣ носа.	Ширина рта.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Длина горизонтальной вѣтви нижней челюсти.
13	15 лѣтъ.	126	74,11	8,14	104	61,17	95	91,34	90	86,54	33	31,73	33	57,89	23	69,69	52	50,00	87
31	16-ти лѣтъ.	138	77,53	9,2	116	65,17	100	86,20	100	86,20	32	27,58	33	67,34	23	69,69	45	38,79	95
41		129	75,44	8,79	101	59,06	95	91,06	93	92,08	27	26,73	27	51,92	21	88,89	48	47,53	90
53		127	71,35	8,43	107	60,11	98	91,58	90	84,11	28	26,17	30	57,69	22	73,33	48	44,86	90
54		115	72,32	8,10	91	57,23	90	98,90	87	95,60	27	29,67	29	55,77	23	79,30	47	51,65	81
4	17-ти лѣтъ.	128	71,91	8,83	105	58,99	94	89,52	92	87,62	32	30,48	34	59,65	24	70,58	45	42,85	88
5		126	70,78	8,94	100	56,18	95	95,00	93	93,00	32	32,00	34	79,07	21	61,76	51	51,00	92
7		131	71,97	8,51	110	60,44	101	91,81	101	91,82	35	31,82	31	62,00	23	74,20	49	44,51	95
10		131	70,05	8,77	106	56,68	100	94,33	88	83,01	32	30,19	34	60,71	22	64,70	55	51,88	91
21		132	75,42	8,78	103	58,85	97	94,17	94	91,26	29	28,15	31	58,49	24	77,42	51	49,51	83
32		133	74,72	9,01	113	63,48	104	92,03	92	81,41	33	29,20	32	60,37	24	75,00	47	41,59	90
37		128	71,91	8,52	92	51,68	93	101,09	93	104,35	25	27,17	28	60,87	19	67,85	42	45,65	85
43		122	70,93	7,98	95	55,23	92	96,84	89	93,68	27	28,42	31	63,26	21	67,74	49	51,58	88
49		135	78,94	9,15	105	61,40	99	94,28	92	87,62	30	28,57	33	63,46	24	72,72	49	46,65	90
56		127	74,70	8,31	110	64,70	97	88,17	104	94,54	27	24,55	33	62,26	25	75,75	51	46,37	91
57		127	72,15	8,43	101	57,38	96	95,05	94	93,07	31	30,69	33	62,26	23	69,69	47	46,54	88
62		129	72,47	8,83	108	60,67	100	92,59	83	76,85	29	26,85	31	56,36	23	74,20	48	44,44	80
76		133	72,28	8,92	111	60,32	100	90,09	100	90,09	31	27,93	33	59,99	23	69,69	50	45,05	95
97		135	78,94	9,13	115	67,25	107	93,03	97	84,54	32	27,83	34	64,15	21	61,76	49	42,61	92
6	18-ти лѣтъ.	117	65,00	7,75	105	58,33	94	89,52	86	81,90	31	29,52	31	56,36	28	90,33	47	44,75	81
18		128	76,19	8,91	98	58,33	97	98,98	87	88,77	33	34,37	33	73,33	22	66,66	54	55,10	88
24		125	75,75	7,94	105	63,63	93	93,33	92	87,62	27	25,71	30	58,82	23	76,66	53	50,47	90
34		121	76,10	8,37	96	60,37	93	96,87	81	84,37	29	30,20	29	61,70	22	75,85	43	44,79	85
17		131	79,87	9,12	106	64,63	98	92,44	91	85,84	29	27,36	34	72,34	22	64,70	52	49,05	87
51		127	70,16	8,69	115	63,53	100	86,95	101	87,81	32	27,83	32	61,54	23	71,87	49	42,61	87
58		129	73,29	8,12	106	60,22	100	91,33	91	85,84	31	29,24	31	57,41	22	70,97	47	44,21	85
67		127	74,27	8,52	112	65,49	99	88,39	91	81,24	31	27,68	30	55,55	22	73,33	53	47,32	90
90		125	74,40	8,26	107	63,69	98	91,58	93	86,91	30	28,04	29	56,86	23	79,30	49	45,79	85
92		128	78,04	8,17	104	63,41	98	94,23	92	88,46	29	27,88	30	54,54	23	76,66	50	48,07	93
2	19-ти лѣтъ.	133	71,12	8,83	108	57,75	99	91,66	90	83,33	30	27,78	34	66,67	22	64,70	52	48,15	88
8		135	75,41	8,34	114	63,68	103	90,35	93	81,58	38	33,33	33	59,99	23	69,69	53	47,19	90
14		125	78,61	8,15	94	59,12	94	100,00	85	90,42	35	37,23	34	66,67	24	70,58	44	46,81	85
15		128	72,31	8,31	98	55,05	98	100,00	93	94,90	30	30,61	32	62,75	21	65,62	49	50,00	85
19		142	87,65	9,13	117	72,22	108	92,31	97	82,91	34	29,06	34	68,00	23	67,64	52	44,44	92
20		123	71,51	8,10	105	61,04	95	90,47	91	86,67	30	28,57	33	62,26	21	63,63	53	50,17	81
28		132	75,42	8,88	111	63,43	101	90,99	88	79,28	27	24,32	33	61,11	21	63,63	49	44,14	90
35		130	76,02	8,67	108	63,16	99	91,66	98	90,74	33	30,55	35	70,00	25	71,42	51	47,22	90
40		123	74,09	8,04	106	63,85	92	86,78	90	84,90	29	27,36	35	66,03	24	68,57	48	45,12	91
46		123	71,09	8,02	110	63,58	98	89,08	92	83,63	28	25,45	29	63,04	20	68,96	47	42,73	91
61		120	78,94	8,36	102	67,10	92	90,19	85	83,33	28	27,45	29	63,04	23	79,30	47	46,07	85
64		128	70,30	8,77	103	56,59	94	91,26	90	87,38	28	27,18	30	57,69	21	69,99	51	49,51	83
71		126	68,47	8,16	97	52,71	97	100,00	97	100,00	30	30,93	36	60,00	22	61,11	51	52,57	83
89		125	73,53	8,30	110	64,70	93	84,54	94	85,45	28	25,45	28	50,91	25	89,27	48	43,64	90
96		127	79,37	9,07	107	66,87	100	93,45	90	84,11	31	28,97	33	61,11	20	60,60	46	42,99	88
99		133	72,28	9,34	113	61,41	105	92,91	87	76,99	35	30,97	30	53,57	22	73,33	52	46,01	95

Женщины.

Лицо.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Лицевая линія.	Отношеніе ея къ росту.	Отношеніе ея къ величинѣ головы.	Верхнелатеральная, получ. вычит. разст. отъ корня носа до подбород. точки изъ лицевой линіи.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Верхняя треть лица, непосредственно измѣренная.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Средняя треть лица (длина носа).	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Нижняя треть лица, получ. вычит. средней трети изъ разст. отъ корня носа до подбород. точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Нижняя треть лица, непосредственно измѣренная.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Длина лица отъ корня носа до подбород. точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Длина лица отъ корня носа до альвеолярной точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.
3	20-ти лѣтъ.	163	11,4	84,46	58	35,58	59	36,2	51	31,29	54	33,13	58	35,58	105	64,41	65	39,88
9		165	11,19	76,39	58	35,15	61	36,97	46	27,88	61	36,97	61	36,97	107	64,84	62	37,58
12		168	11,49	84,00	58	34,52	62	36,91	54	32,14	56	33,33	60	35,71	110	65,47	68	40,48
16		172	11,39	82,69	64	37,21	64	37,21	48	27,91	60	34,88	65	37,79	108	62,79	64	37,21
17		153	9,9	71,83	52	33,99	48	31,37	53	34,64	48	31,37	53	34,64	101	66,01	64	41,83
22		164	11,1	78,47	55	33,54	57	34,76	51	31,1	58	35,37	65	39,63	109	66,46	64	39,02
26		154	10,18	76,24	52	33,77	49	31,82	52	33,77	50	32,47	55	35,71	102	66,23	63	40,91
30		170	11,13	78,70	52	30,59	56	32,94	54	31,77	64	37,65	68	40,00	118	69,41	69	40,59
39		157	10,40	76,21	52	33,12	51	32,48	50	31,85	55	35,03	60	38,22	105	66,88	63	40,13
41		159	10,45	71,62	44	27,67	48	30,19	49	30,82	66	41,51	70	44,03	115	72,32	67	42,14
48		165	11,52	83,33	56	33,94	59	35,76	51	30,91	58	35,15	59	35,76	109	66,06	66	39,99
63		167	10,80	78,77	63	37,73	64	38,32	47	28,14	57	34,13	58	34,73	104	62,27	59	35,33
65		181	11,12	78,02	56	30,94	61	33,70	58	32,04	67	37,02	70	38,67	125	69,05	74	40,88
66		174	11,48	77,68	53	30,46	60	34,48	58	33,33	63	36,21	65	37,36	121	69,54	73	41,96
70		170	10,36	77,27	54	31,77	56	32,94	51	30,00	65	38,24	65	38,24	116	68,23	66	38,82
86		167	10,84	81,46	53	31,74	57	34,13	52	31,14	62	37,13	64	38,32	114	68,26	74	44,31
88		180	11,31	86,12	65	36,11	69	38,33	57	31,67	58	32,22	62	34,44	115	63,88	74	41,11
93		171	11,05	79,53	54	31,58	52	30,41	56	32,75	61	35,67	65	38,01	117	68,42	73	42,69
94		154	10,63	77,78	52	33,77	57	37,01	47	30,52	55	35,71	57	37,01	102	66,23	65	42,41
98		177	11,65	80,09	58	32,77	62	35,03	57	32,20	62	35,03	66	37,29	119	67,23	75	42,37
100		180	12,02	82,19	58	32,22	66	36,67	57	31,67	65	36,14	64	35,56	122	67,77	78	43,33
29	21-го года.	174	11,80	88,32	61	35,06	60	34,48	53	30,46	60	37,48	62	35,63	113	64,94	64	36,78
38		168	11,4	82,76	59	35,12	60	35,71	50	29,76	59	35,12	62	36,91	109	64,88	66	39,29
42		168	10,84	83,17	54	32,14	55	32,74	55	32,74	59	35,12	63	37,5	114	67,85	67	39,88
95		156	10,17	73,24	43	27,57	51	32,69	55	35,26	58	37,18	61	39,10	113	72,43	78	50,00
33	22-хъ лѣтъ.	168	10,61	80,77	55	33,74	52	30,95	57	33,93	56	33,33	61	36,31	113	67,26	70	41,67
45		175	12,00	84,13	63	36,00	61	34,86	50	28,57	62	35,43	70	40,00	112	64,00	67	38,29
55		177	11,88	79,37	63	35,59	70	39,55	54	30,51	60	33,9	62	35,03	114	64,40	71	40,11
81		170	10,73	77,98	52	30,59	56	32,94	56	32,94	62	36,47	65	38,24	118	69,41	75	44,12
60	23-хъ лѣтъ	174	12,08	85,29	64	36,78	69	39,66	52	29,89	58	33,33	61	35,06	110	63,22	68	39,08
69		178	11,91	80,18	63	35,39	66	37,08	55	30,90	60	33,71	64	35,96	115	64,60	70	39,33
80		172	12,23	84,13	65	37,79	68	39,54	50	29,07	57	33,14	65	37,79	107	62,21	67	38,95
23	24-хъ лѣтъ.	168	11,7	86,6	65	38,69	68	40,48	49	29,17	54	32,14	63	37,5	103	61,31	64	38,09
87	25-ти лѣтъ.	160	10,69	81,22	53	33,13	55	34,38	53	33,13	54	33,75	57	35,63	107	66,87	66	41,25
89		169	10,83	85,35	54	31,95	58	34,34	53	31,36	62	36,69	65	38,46	115	68,04	71	42,01
87		153	10,71	73,56	41	33,33	52	33,99	53	34,64	49	32,03	53	34,64	102	66,66	68	44,44
52	26-ти л.	180	11,69	85,71	60	33,33	68	37,78	51	28,33	69	38,33	69	38,33	120	66,66	69	38,33
72		179	11,97	81,73	67	37,43	70	39,11	54	30,17	58	32,40	61	34,08	112	62,57	70	39,11

Женщины.

Лицо.

Наибольшая ширина лица.	Отношеніе ея къ лицевой линіи (лицевой указатель).	Отношеніе ея къ росту.	Скуловой діаметръ.	Отношеніе его къ лицевой линіи.	Верхняя ширина лица.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Нижняя ширина лица.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Межглазничное пространство.	Отношеніе его къ скуловому діаметру.	Ширина носа.	Отношеніе ея къ длинѣ носа (носовой указатель).	Высота носа.	Отношеніе ея къ ширинѣ носа.	Ширина рта.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Длина горизонтальной вѣтви нижней челюсти.
128	78,52	8,95	107	65,64	98	91,58	95	88,78	35	32,71	33	64,71	23	69,69	52	48,59	91
127	76,97	8,61	102	61,81	95	93,14	85	83,33	33	32,35	32	69,56	22	68,75	51	50,00	86
127	75,59	8,69	101	60,12	92	91,09	93	92,08	32	31,68	31	57,41	24	77,42	51	50,50	83
139	80,81	9,21	113	65,70	102	90,26	100	88,49	30	26,55	31	64,58	22	70,97	47	41,59	93
130	84,96	8,41	105	68,62	98	93,33	94	89,52	31	29,52	34	64,15	20	58,82	52	49,52	90
136	82,93	9,20	115	70,12	105	91,29	98	85,21	30	26,09	34	66,67	26	76,46	53	46,08	95
129	83,76	8,53	107	69,48	98	91,58	89	83,17	30	28,04	32	61,54	21	65,62	49	45,79	93
132	77,64	8,64	106	62,35	97	91,50	102	96,22	29	27,36	31	57,41	21	67,74	50	47,17	93
122	77,70	8,08	106	67,51	96	90,56	89	83,95	30	28,30	32	64,07	25	78,12	49	46,13	85
133	83,54	8,74	105	66,03	103	97,14	95	90,47	30	28,57	32	65,30	23	71,87	50	47,62	91
124	75,15	8,66	108	65,45	92	85,18	91	84,26	27	25,00	27	52,94	23	85,18	48	44,44	83
128	75,64	8,28	105	62,87	96	91,43	98	93,33	25	23,81	29	61,70	20	68,96	51	48,57	91
131	72,37	8,05	110	60,77	100	90,90	96	87,26	29	26,36	29	50,00	23	79,30	49	44,54	90
128	73,56	8,45	111	63,79	99	89,19	101	90,99	28	25,23	30	51,72	21	69,99	43	43,24	88
136	80,00	8,29	117	68,82	108	92,31	99	84,62	33	28,21	31	66,67	24	70,58	51	43,59	92
130	77,84	8,44	117	70,06	100	85,47	92	78,63	30	25,64	29	55,77	22	75,85	51	43,59	90
125	69,44	7,85	107	59,44	96	89,71	102	95,32	28	26,17	30	52,63	23	76,66	51	47,66	94
125	73,10	8,08	108	63,16	100	92,59	102	94,44	30	27,78	37	66,07	24	64,87	53	49,07	97
131	85,06	9,05	112	72,72	97	86,60	95	84,82	29	25,89	29	61,70	20	68,96	43	42,86	90
137	77,40	9,02	116	65,53	101	87,06	100	86,20	29	25,00	31	54,38	23	74,20	46	39,66	100
128	71,11	8,55	103	57,22	98	95,14	102	99,03	29	28,15	32	56,14	21	65,62	51	49,51	90
129	74,13	8,75	105	60,34	100	95,24	93	88,57	34	32,38	35	66,03	22	62,85	41	46,65	90
125	74,40	8,46	114	67,85	94	82,46	92	80,70	28	24,56	32	64,00	23	71,87	48	42,11	90
125	74,40	8,07	106	63,09	97	91,50	92	86,78	27	24,47	31	56,36	23	74,20	47	44,24	90
138	88,46	8,99	111	71,15	105	94,59	102	91,89	33	29,73	32	58,18	22	68,75	54	48,65	88
132	78,57	8,34	108	64,28	107	99,07	97	89,81	34	31,48	33	57,89	28	84,84	51	47,22	88
116	66,28	7,96	100	57,14	96	96,00	80	80,00	30	30,00	32	64,00	26	81,25	52	52,00	80
125	70,62	8,39	109	61,58	101	92,66	96	88,07	33	30,28	32	59,26	24	75,00	50	45,87	95
125	73,53	7,89	110	64,70	96	87,26	98	89,08	30	27,27	33	58,93	23	69,69	56	50,91	95
125	71,84	8,68	108	62,07	97	89,81	88	81,48	29	26,85	29	55,77	23	79,30	45	41,67	80
124	69,66	8,29	107	60,11	99	92,52	92	85,97	29	27,10	30	54,54	24	79,99	49	45,79	92
132	76,74	9,39	108	62,79	102	94,44	93	86,11	33	30,55	28	56,00	20	71,42	48	44,44	90
129	76,78	8,98	108	64,28	103	95,37	84	77,78	36	33,33	32	65,30	22	68,75	50	46,30	83
125	78,12	8,35	96	60,00	89	92,71	87	90,62	27	28,12	34	64,15	25	73,52	51	53,12	80
134	79,29	8,59	111	65,63	101	90,99	95	85,59	32	28,83	32	60,37	23	71,87	47	42,34	92
129	84,31	9,03	108	70,58	97	89,81	94	87,03	30	27,78	29	54,71	23	79,30	48	44,44	83
133	73,88	8,64	120	66,66	103	85,83	91	75,83	30	25,00	33	64,71	26	78,78	49	40,83	93
136	75,97	9,1	98	54,75	100	102,04	99	101,02	34	34,69	29	53,70	21	72,41	51	52,04	82

Женщины.

Лицо.

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Лицевая линія.	Отношеніе ея къ росту.	Отношеніе ея къ величинѣ головы.	Верхняя треть лица, получ. вычит. глазн. отъ корня носа до подбород. точки изъ лицевой линіи.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Верхняя треть лица, непосредственно измѣренная.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Средняя треть лица (длина носа).	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Нижняя треть лица, получ. вычит. средней трети изъ разст. отъ корня носа до подбород. точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Нижняя треть лица, непосредственно измѣренная.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Длина лица отъ корня носа до подбород. точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.	Длина лица отъ корня носа до альвеолярной точки.	Отношеніе ея къ лицевой линіи.
27	27-мь лѣтъ.	167	11,15	77,31	53	31,74	56	33,53	57	34,13	57	34,13	61	36,53	114	68,26	68	40,72
59		173	10,87	78,30	51	29,48	53	30,64	54	31,21	68	39,31	71	41,04	122	70,52	72	41,62
74		162	10,47	78,26	56	34,57	56	34,57	51	31,48	55	33,95	62	38,27	106	65,43	68	41,98
78		171	11,23	85,50	64	37,43	66	38,6	49	28,66	58	33,92	60	35,09	107	62,57	68	39,77
83		172	11,68	82,69	61	35,47	59	34,30	52	30,23	59	34,30	60	34,88	111	64,53	69	40,12
84		171	11,32	86,80	57	33,33	64	37,43	50	29,24	64	37,43	62	36,26	114	66,66	72	42,11
85		178	11,80	81,28	68	38,20	68	38,20	56	31,46	54	30,34	59	33,15	110	61,80	68	38,20
25	29 лѣтъ.	173	11,64	80,84	62	35,84	64	36,99	54	31,21	57	32,95	62	35,84	111	64,16	65	37,57
79		172	11,01	79,63	57	33,14	55	31,98	56	32,56	59	34,30	65	37,79	115	66,86	77	44,77
36	30 лѣтъ.	170	10,99	76,23	60	35,29	58	34,12	55	32,35	55	32,35	61	35,88	110	64,70	67	39,41
68		172	11,17	86,00	62	36,05	61	35,47	51	29,65	59	34,30	62	36,05	110	63,95	68	39,54
75	31 года.	172	11,25	78,54	64	37,21	63	36,63	45	26,16	63	36,63	67	38,95	108	62,79	66	38,37
11	32 лѣтъ.	174	11,3	81,69	64	36,78	64	36,78	54	31,04	56	32,18	63	36,21	110	63,22	67	38,51
50	33 лѣтъ.	189	11,76	81,12	64	33,86	73	38,63	55	29,10	70	37,04	70	37,04	125	69,13	69	36,51
91	35 лѣтъ.	158	11,06	81,44	54	34,18	55	34,81	48	30,38	56	35,44	63	39,87	104	65,82	66	41,77
82	36 лѣтъ.	161	11,07	78,92	52	32,3	59	36,65	53	32,92	56	34,78	53	32,92	109	67,70	71	44,1
73	37 лѣтъ.	169	11,38	88,95	65	38,46	68	40,24	52	30,77	52	30,77	58	34,32	104	61,54	68	40,24

Примѣчаніе. Лицевая ~~сторона~~ линія женщинъ измѣ

№№ измѣрительныхъ листковъ.	103	117	112	120	121	123	124	102	106	110	113
Возрастъ.	16-ти лѣтъ.		17-ти лѣтъ.								18-ти
Лицевая линія.	170	163	176	168	170	180	175	172	160	180	167
Отношеніе ея къ росту.	10,97	10,97	11,53	11,15	11,80	12,00	11,59	11,19	11,12	11,4	11,29
Отношеніе ея къ величинѣ головы . .	77,62	76,52	81,10	81,16	79,07	81,82	80,64	80,75	79,21	83,33	79,90

Женщины.

Лицо.

Наибольшая ширина лица.	Отношеніе ея къ лицевой линіи (лицевой указатель).	Отношеніе ея къ росту.	Скуловой діаметръ.	Отношеніе его къ лицевой линіи.	Верхняя ширина лица.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Нижняя ширина лица.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Межглазничное пространство.	Отношеніе его къ скуловому діаметру.	Ширина носа.	Отношеніе ея къ длинѣ носа (носовой указатель).	Высота носа.	Отношеніе ея къ ширинѣ носа.	Ширина рта.	Отношеніе ея къ скуловому діаметру.	Длина горизонтальной бѣлизны нижней губы.
133	79,64	8,88	105	62,87	103	98,09	95	90,47	31	29,52	36	63,15	26	72,23	58	55,23	94
133	76,87	8,35	115	66,47	101	87,81	93	80,86	30	26,09	28	51,85	22	78,56	51	44,34	90
139	83,80	8,99	108	66,66	107	99,07	100	92,59	33	30,55	34	66,67	22	64,70	52	48,15	91
132	77,19	8,67	113	66,08	100	88,49	90	79,64	31	27,43	31	63,26	21	67,74	53	46,90	86
126	73,25	8,55	103	59,89	96	93,20	94	91,26	29	28,15	30	57,69	23	76,66	48	46,60	88
129	75,44	8,54	113	66,08	101	89,37	101	89,37	30	26,55	32	64,00	24	75,00	50	44,25	92
129	72,47	8,55	110	61,80	99	89,99	99	90,00	31	28,18	32	57,14	23	71,87	50	45,45	92
129	74,56	8,68	103	59,53	97	94,17	95	92,23	28	27,18	32	59,26	26	81,25	50	48,54	88
130	75,58	8,32	108	62,79	103	95,37	95	87,96	30	27,78	30	53,57	22	73,33	49	45,37	93
135	79,41	8,73	109	64,11	98	89,91	93	85,32	28	25,69	31	56,36	25	80,65	48	44,04	95
123	71,51	7,99	100	58,14	97	97,00	97	97,00	33	33,00	29	56,86	21	72,41	50	50,00	93
131	76,16	8,57	111	64,53	102	91,89	95	85,59	33	29,73	34	75,55	22	64,70	53	45,75	100
135	77,58	8,77	113	64,94	98	86,72	100	88,49	36	31,86	34	62,96	24	70,58	50	44,25	85
135	71,43	8,40	123	67,72	108	84,37	106	82,81	34	26,56	32	58,18	23	71,87	48	37,5	97
130	82,28	9,1	111	70,25	102	91,89	96	86,49	32	28,83	31	64,58	20	64,52	49	44,14	92
129	80,12	8,87	98	60,87	98	100,00	94	95,92	31	31,63	31	58,49	26	83,87	49	50,00	89
139	82,25	9,36	108	63,90	102	94,44	108	100,00	30	27,78	30	57,69	22	73,33	48	44,44	93

рена еще на слѣдующихъ 25-ти особ~~ахъ~~:

114	122	125	107	109	111	104	116	119	101	105	108	115	118
лѣтъ.			19-ти лѣтъ.			20-ти лѣтъ.			22-хъ лѣтъ.			24-хъ лѣтъ.	25-ти лѣтъ.
171	164	170	153	155	175	162	170	175	178	175	164	172	170
12,01	10,91	10,65	10,59	10,81	11,79	10,95	11,07	11,79	11,46	11,73	9,89	11,00	10,61
80,66	80,00	79,81	78,46	81,58	88,83	76,41	82,93	88,83	77,06	81,02	74,88	79,63	74,54

№ измерительных листков.	Возрастъ.	Высота надъ поломъ.																Длина туловища.				Окружность таліи.				Ширина плечъ.			Ширина таза.			Большой размахъ мужчинъ.		Окружность груди и большой размахъ измѣрены еще у слѣдующихъ мужчинъ.						Большой размахъ женщинъ.			
		Верхнеплечевого отростка.		Вырѣзки грудины.		Грудного соска.		Пупка.		Верхняго края лобковаго соединенія.		Шва промежности.		Темени въ сидячемъ положеніи.																				№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Окружность груди.					
			Отношеніе къ росту.		Отношеніе къ росту.		Отношеніе къ росту.		Отношеніе къ росту.		Отношеніе къ росту.		Отношеніе къ росту.		Отношеніе къ росту.		Отношеніе ея къ росту.		Окружность.	Отношеніе ея къ росту.	Отношеніе ея къ окружности груди.		Отношеніе ея къ росту.		Отношеніе ея къ росту.		Отношеніе ея къ росту.		Отношеніе его къ росту.				Отношеніе ея къ росту.		Большой размахъ.	Отношеніе его къ росту.						
41	20 ти лѣтъ.	1270	80,38	1285	81,33	1149	73,72	891	56,39	794	50,25	741	56,9	831	52,59	529	33,48	744	47,09	620	41,14	87,36	351	22,21	291	18,42	1613	102,09	71	20 л.	805	48,73	1633	98,85	13	15 лѣтъ.	1552	101,26
47		1375	80,50	1386	81,15	1233	72,19	1041	60,95	902	52,80	886	48,95	831	48,65	539	31,56	750	43,91	645	37,76	86,00	319	18,68	245	14,34	1649	96,54	83		775	49,74	1621	101,04				
53		1297	81,57	1286	80,88	1140	71,7	911	57,29	814	51,19	749	47,11	800	50,31	548	34,46	890	55,97	750	47,17	84,27	325	20,44	253	15,91	1717	107,99							31		1496	99,73
																																		41		1456	99,18
																												72		787	50,51	1664	106,8	53	16-ти лѣтъ.	1508	100,18
15		1387	81,11	1406	82,22	1256	73,45	1024	59,88	870	50,88	832	48,65	844	49,36	555	32,46	810	47,37	705	41,23	87,04	408	23,86	265	15,5	—	—	99		830	53,51	1605	103,55	54		1427	100,55
35		1392	81,83	1391	81,56	1250	73,49	1006	59,14	877	51,56	793	46,62	904	53,14	599	35,21	815	47,91	700	41,15	85,89	—	—	275	16,17	1804	106,05	153		810	50,40	1631	101,49	103		1570	101,29
130		1338	80,21	1370	80,92	1226	72,41	977	57,71	845	49,91	781	46,30	901	53,22	574	33,90	843	49,79	708	41,82	83,99	398	23,51	310	18,31	1825	107,80	188	21-го года.	830	53,97	1605	104,36	117		1501	101,01
175		1350	81,82	1339	81,15	1210	73,33	974	59,03	863	52,30	776	47,03	824	49,94	571	34,79	860	52,12	725	43,91	84,30	361	21,88	270	16,36	1743	105,61	192		875	54,99	1625	102,14				
																																		4		1465	101,03
																												67		835	49,38	1832	108,31	5		1441	102,9
34		1276	80,25	1278	80,38	1118	72,20	923	58,05	813	51,13	733	46,10	836	52,58	543	34,15	855	53,77	760	47,8	88,9	—	—	—	—	1686	106,04	163		750	47,06	1623	101,82	7		1566	101,75
36		1268	80,51	1277	81,08	1162	73,78	919	58,36	813	51,62	764	48,51	825	52,38	504	32,00	745	47,30	655	41,59	87,92	355	22,54	287	18,22	1638	104,00	167	22-хъ лѣтъ.	830	51,3	1670	103,21	10		1530	102,11
48		1336	81,86	1328	81,37	1198	73,41	959	58,76	833	51,04	792	48,53	791	48,47	544	33,33	747	45,77	635	38,91	85,01	326	19,97	250	15,32	1659	101,65							21		1549	103,06
121		1240	81,15	1230	80,5	1100	71,99	887	58,05	750	49,08	682	44,63	831	54,38	558	36,52	835	54,65	700	45,81	83,83	369	24,15	282	18,45	1562	102,22							32		1533	103,86
																												80		859	51,78	1680	101,26	37		1541	101,93
																												84	23-хъ лѣтъ.	845	53,51	1704	107,92	43		1527	99,87
40		1304	79,75	1321	80,79	1158	70,82	942	57,61	825	50,46	778	47,58	838	51,25	526	32,17	850	51,99	810	49,54	95,29	378	23,12	320	19,57	1687	103,18	171		835	53,12	1555	98,92	49		1445	97,97
42		1368	82,21	1362	81,85	1206	72,47	992	59,61	861	51,74	793	47,66	856	51,44	575	34,55	825	49,58	740	44,47	89,7	356	21,39	288	17,31	1688	101,44	196		775	50,23	1576	102,07	56		1579	103,27
49		1325	80,64	1329	80,89	1195	72,73	970	59,04	843	51,31	790	48,08	841	52,40	535	32,56	772	46,99	710	43,21	91,97	360	18,26	262	15,95	1691	102,10	198		810	50,75	1640	102,76	57	17-ти лѣтъ.	1546	102,66
58		1285	79,41	1288	79,70	1121	69,47	910	56,24	791	48,89	758	46,85	870	53,77	527	32,57	882	54,51	725	41,51	82,3	344	21,26	260	16,07	1688	104,33							62		1485	101,64
59		1265	80,62	1279	81,52	1151	73,36	937	59,72	812	51,75	767	48,88	821	52,33	498	31,74	750	47,80	650	41,43	86,67	310	19,76	237	15,10	1639	104,46	188	24 л.	835	53,71	1672	105,02	76		1517	101,74
																																		97		1587	107,37
																																		112		1453	97,71
																																		120		1514	100,46
																												73		837	51,7	1693	101,57	121		1450	100,69
13		1317	80,8	1328	81,47	1185	72,7	958	58,77	841	51,59	784	48,1	825	50,61	533	32,7	745	45,70	675	41,41	90,60	330	20,24	280	17,18	—	—	152		950	58,14	1680	102,81	123		1482	98,80
17		1310	81,01	1304	80,64	1178	72,85	934	57,76	814	50,34	732	45,27	865	53,49	578	35,74	870	53,80	760	47,00	87,36	335	20,72	273	16,88	—	—	197		800	52,36	1530	100,13	124		1196	98,41
19		1363	81,57	1355	81,09	1194	71,45	982	58,77	854	51,11	763	45,66	855	51,17	600	35,91	782	46,8	675	42,39	86,32	347	20,77	273	16,31	—	—										
43		1152	79,23	1168	80,33	1043	71,73	862	59,28	772	53,09	721	49,59	750	51,58	431	29,64	775	53,3	660	45,39	85,16	357	24,55	282	11,39	1518	104,40										
44		1213	79,64	1225	80,43	1200	78,79	906	59,49	791	51,94	747	49,05	780	51,21	466	30,6	772	50,69	645	42,35	83,55	354	23,24	266	17,16	1581	103,81										
46		1276	79,35	1288	80,1	1145	71,21	918	57,09	812	50,5	756	47,01	846	52,61	520	32,34	798	49,63	668	41,54	83,71	—	—	—	—	1723	107,15	70		685	48,76	1528	103,62	6		1533	101,59
56		1260	78,02	1302	80,62	1150	71,21	913	56,53	796	49,29	738	45,39	852	52,75	527	32,63	850	52,63	765	47,37	90,00	331	20,49	275	17,03	1716	106,25	81		860	50,19	1617	101,44	18		1465	101,95
60		1297	81,58	1297	81,63	1160	72,33	881	55,41	815	51,26	766	48,18	815	51,26	531	33,4	885	52,51	770	48,43	92,21	299	18,80	255	15,97	1616	101,63	165		845	52,71	1640	102,31	24		1609	102,16
176		1383	80,12	1400	81,11	1243	72,02	1008	58,40	876	50,75	783	45,36	840	48,67	605	35,05	850	49,25	700	40,56	82,35	363	21,03	284	16,45	1760	101,97	168		790	47,16	1680	100,3	34		1461	101,31
																																		47		1461	101,87
																																		51		1481	101,3
																												68		775	50,92	1653	108,61	58		1062	104,66
25		1328	80,33	1325	80,20	1181	71,67	979	59,26	836	50,60	769	46,55	842	50,97	559	33,84	784	47,46	625	37,83	79,72	323	19,55	265	16,04	—	—	187		870	52,31	1686	101,38	67		1481	99,53
33		1376	82,3	1356	81,10	1220	72,97	998	59,69	856	51,2	780	46,65	838	50,12	596	35,64	785	46,95	650	38,87	82,80	328	19,62	276	16,51	1660	99,28	191	27-ми лѣтъ.	795	51,12	1575	101,87	90		1492	98,61
50		1160	78,64	1190	80,68	1085	73,56	855	57,97	743	50,37	700	47,46	777	52,68	460	31,19	705	47,79	565	38,30	80,14	276	18,71	228	15,46	1480	100,31	195		795	49,01	1635	102,03	92	18-ти лѣтъ.	1585	101,21
57		1227	80,46	1247	81,77	1119	73,38	889	58,29	768	50,36	719	47,15	791	51,87	508	33,31	772	50,62	708	46,42	91,71	303	19,87	210	13,74	1559	102,23							102		1527	99,35
77		1280	81,06	1258	79,68	1115	70,61	916	58,01	814	51,55	731	46,29	837	53,01	519	34,77	790	50,03	630	39,9	79,75	365	23,11	301	19,06	1601	101,39							106		1453	100,97
																												75		765	50,06	1530	100,13	110		1545	97,85
																												86		810	50,43	1620	100,87	113		1491	100,81
																												144		820	48,52	1795	106,21	114		1469	98,95
20		1331	81,14	1328	80,78	1189	72,32	952	57,91	827	50,30	762	46,35	866	52,68	572	34,79	862	52,43	735	44,71	85,27	317	19,28	290	17,64	—	—	144		820	48,52	1795	106,21	122		1528	101,66
51		1337	81,28	1339	81,4	1207	73,37	970	58,97	858	52,16	788	47,6	864	52,52	551	33,68	800	48,63	675	41,03	81,37	343	20,85	262	15,93	1697	103,16	151		928	55,67	1711	102,64	125		1568	98,21
64		1268	80,97	1260	80,46	1138	72,67	908	57,98	791	50,51	719	45,91	822	52,49	549	35,06	760	48,53	635	40,55	83,55	371	23,69	285	18,2	1629	104,02	158		780	47,82	1632	100,06				
134		1236	80,5	1247	81,29	1091	71,12	854	55,67	758	49,41	699	45,57	834	54,37	537	35,01	820	53,45	710	46,28	86,58	366	23,86	285	18,58	1590	103,65	162		870	53,02	1685	102,68				
																												189		892	56,28	1610	101,58				
																																		2		1497	99,40
																																		8		1615	99,81
																																		14		1529	99,15
67		1242	80,23	1227	79,26	1098	70,93	882	56,98	763	49,29	714	46,12	828	53,49	528	34,11	785	50,71	640	41,34	81,53	375	24,22	288	18,60	1566	101,16	172		840	49,41	1737	102,18	15		1530	99,35
78		1242	80,91	1228	80,00	1088	70,88	871	56,74	766	49,90	723	47,10	820	53,42	519	33,81	830	54,07	715	46,58	86,14	361	23,52	284	18,50	1564	101,89	191	29 л.	847	52,71	1662	103,12	19		1600	102,89
112		1290	80,12	1280	79,80	1161	72,38	925	57,67	816	50,87	750	46,76	834	51,99	540	33,66	930	57,98	775	48,32	83,33	405	25,25	307	19,14	1700	105,98							20		1520	100,79
																																		28		1529	102,82
																												87		820	49,67	1751	106,06	35		1573	102,67
52		1350	81,57	1310	80,97	1199	72,15	979	59,15	867	52,39	818	49,13	841	50,81	532	32,75	737	44,53	655	39,58	88,87	299	18,07	265	16,01	1552	105,86	100	30-ти лѣтъ.	792	50,99	1606	103,41	40		1585	103,59
55		1301	80,41	1304	80,59	1156	71,45	939	58,03	832	51,42	726	41,87	856	52,90	575	35,54	786	48,58	645	39,86	82,06	313	19,34	248	15,33	1632	100,86	161		810	48,88	1634	102,23	46		1583	103,19
63		1182	78,96	1217	81,29	1069	71,41	862	57,58	757	50,56	700	46,76	781	52,17	482	32,2	770	51,41	680	45,42	88,31	369	24,65	299	19,97	1611	107,61	173		810	48,5	1785	103,06	61		1439	100,28
122		1321	79,29	1311	80,19	1185	71,13	970	58,23	866	51,98	816	48,98	879	52,76	505	30,31	875	52,52	750	45,02	85,71	404	24,25	321	19,27	1858	110,52	193		820	51,08	1619	101,48	61		1494	102,33
																																		71		1543	99,87

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Высота надъ поломъ. Верхнелечевого отростка.	Отношеніе къ росту.	Вирѣзки грудина.	Отношеніе къ росту.	Грудного соска.	Отношеніе къ росту.	Пупка.	Отношеніе къ росту.	Верхняго края лобковаго соединенія.	Отношеніе къ росту.	Ша промежности.	Отношеніе къ росту.	Темени въ сидячемъ положеніи.	Отношеніе къ росту.	Длина туловища.	Отношеніе ея къ росту.	Окружность груди.	Отношеніе ея къ росту.	Окружность таліи.	Отношеніе ея къ росту.	Отношеніе ея къ окружности груди.	Ширина плечъ.	Отношеніе ея къ росту.	Ширина таза.	Отношеніе ея къ росту.	Большой размахъ мужчинъ.	Отношеніе его къ росту.
24	29 л.	1204	81,69	1302	82,2	1152	72,73	919	58,02	786	49,62	730	46,08	795	50,19	564	35,61	832	52,52	765	48,29	91,95	319	20,14	273	17,23	—	—
22		1314	81,51	1311	81,33	1159	71,9	949	58,87	822	50,99	735	45,59	825	51,18	579	35,92	799	49,56	659	40,88	82,48	338	20,97	250	15,51	—	—
39	30-ти	1362	82,8	1338	81,34	1190	72,34	972	59,09	849	51,54	801	48,69	838	50,94	561	34,10	810	49,23	665	40,42	82,1	375	22,8	316	19,21	1717	104,38
76	лѣтъ.	1197	79,91	1209	80,71	1092	72,89	881	58,81	776	51,80	717	47,86	793	52,94	480	32,04	805	53,74	675	45,06	83,85	363	24,25	291	19,42	1568	104,67
103		1375	81,55	1379	81,79	1232	73,03	1004	59,55	891	52,85	789	46,8	869	51,54	586	34,76	862	51,13	775	45,97	89,91	372	22,06	321	19,04	1767	104,80
113		1277	80,51	1283	80,79	1142	71,91	910	57,30	808	50,88	756	47,61	834	52,52	521	32,81	830	52,26	720	45,34	86,75	376	23,68	291	18,32	1673	105,35
114		1263	81,22	1253	80,58	1120	72,02	921	59,23	784	50,42	737	17,39	831	53,63	526	33,83	860	55,3	745	47,91	86,63	360	23,15	290	18,65	1615	103,86
12		1264	79,8	1282	80,93	1125	71,03	891	56,25	775	48,95	714	45,07	803	50,69	550	34,72	870	54,92	820	51,77	94,25	313	19,76	305	19,25		
23		1358	82,05	1341	81,03	1191	72,14	986	59,58	841	50,81	772	46,65	856	51,72	586	35,41	850	51,36	820	49,55	96,47	332	20,06	270	16,31		
29		1310	81,31	1339	81,25	1183	71,78	967	58,68	841	51,03	751	45,57	846	51,33	589	35,74	885	53,70	815	49,45	92,09	—	—	275	16,69		
101	31-го	1347	81,88	1321	80,30	1167	70,94	953	57,93	821	49,91	768	46,69	841	51,12	579	35,2	910	55,31	750	45,59	82,42	359	23,65	313	19,03	1709	103,89
178	года.	1285	80,72	1300	81,66	1165	73,18	923	57,98	809	50,82	752	47,24	851	53,45	533	33,48	770	48,37	660	41,46	85,71	335	21,04	262	16,52	1575	98,93
62		1211	78,94	1282	83,57	1059	69,03	872	56,84	764	49,80	733	47,78	810	52,80	478	31,16	815	53,13	685	44,65	81,05	368	23,99	309	20,14	1603	104,5
131	32 л.	1228	80,79	1244	81,84	1092	71,84	883	58,09	796	52,37	732	48,16	799	52,56	496	32,63	835	54,93	758	49,87	90,78	350	23,03	311	20,46	1640	107,89
16		1264	81,55	1254	80,90	1129	72,84	861	55,55	773	49,87	688	44,39	789	50,90	576	37,16	915	59,03	895	57,74	97,81	345	22,26	—	—	—	—
18	33 л.	1300	80,35	1310	80,96	1165	72,00	929	57,42	808	49,94	764	47,22	810	50,06	536	33,13	—	—	—	—	—	300	18,54	280	17,30	—	—
31		1288	81,31	1270	80,18	1128	71,21	941	59,41	805	52,82	726	45,88	843	53,22	562	35,48	780	49,24	675	42,61	86,54	353	22,28	250	15,78	1635	103,22
45	34 л.	1185	79,74	1185	79,74	1050	70,66	872	58,68	753	50,67	689	46,37	779	52,42	486	33,38	798	53,70	750	50,47	93,98	363	24,43	284	19,11	1523	102,49
108		1311	81,73	1319	82,23	1173	73,13	940	58,60	827	51,56	775	48,32	838	52,24	536	33,42	905	56,42	795	49,51	87,84	394	24,56	301	18,76	1700	105,98
119	35 л.	1248	79,95	1265	81,04	1102	70,59	885	56,69	782	50,1	711	45,55	856	54,87	537	34,40	850	54,45	745	47,72	87,65	379	24,28	308	19,73	1643	105,25
27		1238	80,18	1246	80,7	1115	72,21	870	56,35	760	49,22	649	42,03	800	51,81	589	38,15	880	56,99	880	56,99	100,00	324	20,98	270	17,49	—	—
54	36-ти	1319	80,82	1323	81,07	1170	71,69	964	59,07	837	51,29	773	47,36	844	51,71	546	33,45	828	50,73	725	44,42	87,56	340	20,83	256	15,69	1731	106,07
125	лѣтъ.	1254	81,32	1252	81,19	1113	72,18	896	58,11	794	51,49	722	46,82	812	52,66	532	34,50	875	56,74	738	47,86	84,34	395	25,62	308	19,97	1655	107,33
102		1244	81,20	1230	80,29	1104	72,06	876	57,18	771	50,33	694	45,30	824	53,78	550	35,90	850	55,48	700	45,69	82,35	377	24,61	298	19,45	1574	102,74
117	37-ми	1350	80,99	1355	81,28	1218	73,06	979	58,73	849	50,93	803	48,17	872	52,31	547	32,81	910	54,59	785	47,09	86,26	394	23,63	302	18,12	1782	106,9
133	лѣтъ.	1346	80,7	1367	81,86	1219	72,99	984	58,92	871	52,33	794	47,54	873	52,27	552	33,05	838	50,18	740	44,31	88,30	385	23,05	302	18,08	1757	105,21
11		1295	80,94	1306	81,62	1167	72,94	909	56,81	806	50,37	716	44,75	811	50,69	579	36,19	835	52,19	800	50,00	95,81	322	20,12	290	18,12	—	—
30	38-ми	1349	80,87	1348	80,81	1211	72,60	992	59,47	868	52,03	823	49,34	841	50,42	526	31,53	800	47,96	695	41,67	86,87	—	—	—	—	—	—
127	лѣтъ.	1250	80,13	1262	80,9	1110	71,15	898	57,56	804	51,54	725	46,47	831	53,27	525	33,65	828	53,08	747	47,88	90,22	383	24,55	327	20,96	1630	104,49
128		1514	81,72	1308	81,34	1168	72,64	969	60,26	841	52,30	783	48,69	829	51,55	531	33,02	823	51,18	660	41,04	80,19	365	22,7	292	18,16	1689	105,01
10	39 л.	1430	84,56	1379	81,55	1232	72,86	1007	59,55	894	52,87	831	49,14	826	48,85	599	35,42	818	48,37	755	44,65	92,3	304	17,98	285	16,85	—	—
37		1299	81,44	1288	80,75	1137	71,28	915	57,37	810	50,78	742	46,52	810	50,78	557	34,92	796	49,91	660	41,38	82,91	365	22,88	293	18,37	1692	106,08
118	40-ка	1300	80,19	1315	81,42	1170	72,44	918	56,81	828	51,27	775	47,99	851	52,69	525	32,51	835	51,70	775	47,99	92,81	375	23,22	303	18,76	1613	99,88
132	лѣтъ.	1283	79,59	1307	81,08	1160	71,96	940	58,31	822	50,99	764	47,39	815	52,12	519	32,2	815	50,56	700	43,42	85,89	368	22,83	323	20,01	1790	111,01
177		1266	80,23	1288	81,62	1153	73,07	920	58,30	836	52,98	766	48,54	785	49,75	500	31,68	815	51,64	715	45,31	87,73	342	21,67	250	15,84	1667	105,64

Окружность груди и большой размахъ измѣрены еще у слѣдующихъ мужчинъ. №№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Окружность груди.	Отношеніе ея къ росту.	Большой размахъ.	Отношеніе его къ росту.
89		790	49,5	1597	100,06
143		800	47,96	1763	105,69
155	31-го	940	50,91	1754	106,30
156	года.	865	52,36	1650	99,88
179		955	54,38	1855	105,64
184		840	51,6	1675	102,89
101		800	50,76	1721	109,20
141		820	52,97	1570	101,12
154	32-хъ лѣтъ.	815	51,45	1635	103,22
169		825	48,16	1743	101,75
182		820	50,15	1718	105,08
185		920	54,59	1743	103,44
190		755	48,87	1583	102,46
82		740	44,93	1638	99,45
91	33-хъ	843	53,15	1696	106,93
142	лѣтъ.	780	48,57	1635	101,80
157		842	51,03	1675	101,51
166	34 л.	850	51,58	1692	102,67
2		895	57,26	—	—
98	35-ти	900	53,92	1720	103,05
137	лѣтъ.	815	49,39	1790	108,48
95		800	50,95	1587	101,08
140		830	54,32	1543	100,98
148	36-ти	835	52,25	1674	104,75
186	лѣтъ.	812	52,56	1568	101,49
199		815	52,82	1570	101,75
4		—	—	—	—
74	37-ми	840	52,17	1672	103,85
96	лѣтъ.	840	50,69	1690	101,99
149		885	53,34	1708	102,95
159		870	54,58	1632	102,38
74		880	51,10	1742	101,16
181	38 л.	870	55,31	1632	103,75
69		763	49,18	1657	107,46
85		818	50,4	1639	100,98
93	39-ти	793	48,74	1649	101,35
135	лѣтъ.	885	53,41	1701	102,65
158		965	58,55	1742	105,70
161		815	51,35	1610	101,45
6		785	46,89	—	—
90	40-ка	825	49,31	1768	105,68
145	лѣтъ.	888	56,2	1630	103,16
7	41 г.	930	60,04	—	—

Большой размахъ женщинъ. №№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Большой размахъ.	Отношеніе его къ росту.
89		1513	100,46
96		1400	100,00
99		1467	103,02
107	19-ти лѣтъ.	1470	101,73
109		1460	101,81
111		1452	98,84
3		1424	99,58
9		1480	100,34
12		1425	97,17
16		1500	99,34
17		1513	97,86
22		1441	97,49
26		1628	107,67
30		1485	97,25
39		1528	101,26
44		1555	102,17
48		1496	104,47
63		1560	100,90
65		1613	99,08
66		1560	102,97
70		1698	103,54
86		1572	102,08
88		1577	98,99
93		1607	103,88
94		1437	99,24
98		1600	115,33
100		1547	103,34
104		1512	102,23
116		1498	97,53
119		1484	100,00
29		1488	100,95
38	21-го	1530	103,52
42	года.	1582	102,13
95		1550	101,04
33		1623	102,53
45		1455	99,79
55		1524	102,28
81		1612	101,77
101		1506	96,97
105	22-хъ лѣтъ.	1539	102,55
108		1632	98,43
60		1440	100,00
69	23-хъ	1485	99,33
80	лѣтъ.	1460	103,84
23		1473	102,51
115	24-хъ л.	1582	101,21
1		1585	105,83
57	25-ти	1583	101,17
87	лѣтъ.	1410	98,04
118		1605	100,19

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Высота надъ поломъ. Верхнеплечевого отростка.	Отношеніе къ росту.	Вырѣзки грудины.	Отношеніе къ росту.	Грудного соска.	Отношеніе къ росту.	Пупка.	Отношеніе къ росту.	Верхняго края лобковаго соединенія.	Отношеніе къ росту.	Ширина промежности.	Отношеніе къ росту.	Темени въ сидячемъ положеніи.	Отношеніе къ росту.	Длина туловища.	Отношеніе ея къ росту.	Окружность груди.	Отношеніе ея къ росту.
105	41 г.	1292	82,61	1274	81,46	1144	73,14	926	59,21	825	52,75	778	49,74	813	51,98	514	32,86	810	53,71
9	42-хъ лѣтъ.	1295	81,5	1309	82,38	1165	73,32	924	58,15	825	51,92	778	48,96	822	51,73	517	32,54	792	49,84
21		1414	82,45	1400	81,63	1255	73,18	999	58,25	860	50,14	801	46,70	877	51,14	613	35,74	888	51,78
32		1325	81,34	1331	81,71	1160	71,21	950	58,32	860	52,79	774	47,51	838	51,44	551	33,82	885	54,33
120		1307	81,84	1304	81,65	1154	72,26	953	59,67	846	52,97	790	49,47	812	50,84	517	32,37	875	54,79
65	43-хъ лѣтъ.	1272	80,10	1276	80,35	1150	72,42	921	57,99	795	50,06	741	46,66	860	54,16	531	33,44	795	50,06
107		1277	79,46	1296	80,65	1127	70,13	892	55,51	786	48,91	726	45,18	880	54,76	551	34,29	835	55,07
110		1322	82,16	1312	81,54	1179	73,27	955	59,35	850	52,83	781	48,54	840	52,21	541	33,62	865	53,76
26	44-хъ лѣтъ.	1342	82,33	1323	81,16	1180	72,39	946	58,04	835	51,23	764	46,87	835	51,23	578	35,46	773	47,42
28		1380	81,99	1366	81,16	1219	72,43	999	59,36	890	52,88	802	47,65	846	50,27	578	34,34	812	48,25
66		1306	82,4	1281	80,82	1148	72,43	941	59,37	838	52,87	732	46,18	811	51,17	576	36,34	800	50,47
129		1223	80,41	1224	80,47	1052	69,16	877	57,66	777	51,08	698	45,96	811	53,32	525	34,52	710	51,94
38	46 л.	1265	82,25	1246	81,01	1128	73,34	896	58,26	796	51,75	747	48,57	769	50,00	518	32,63	777	50,52
123		1279	79,69	1290	80,37	1136	70,78	915	57,01	791	49,28	753	46,91	871	54,27	526	32,77	802	49,97
8	48 л.	1336	80,97	1343	81,39	1193	72,30	962	58,30	840	50,91	772	46,79	—	—	564	34,18	800	48,48
14		1337	82,68	1315	81,32	1195	73,90	941	58,19	822	50,83	751	46,44	836	51,70	586	36,24	815	50,40
1	50 л.	1350	83,33	1330	82,1	1190	73,46	949	58,58	800	49,38	780	48,15	851	52,53	570	35,18	872	53,83
111	51 г.	1340	80,53	1348	81,01	1189	71,45	974	58,53	861	51,74	766	46,03	877	52,70	574	34,49	860	51,68
109	55 л.	1376	82,15	1381	82,45	1240	74,03	1007	60,12	876	52,3	824	49,19	859	51,28	552	32,95	895	53,43
106	56 л.	1288	81,52	1284	81,26	1134	71,77	890	56,33	811	51,33	748	47,34	815	51,58	540	34,18	885	56,01
126		1250	81,17	1241	80,58	1003	65,13	888	57,66	787	51,10	711	46,17	793	51,49	539	34,35	850	55,19
116	57 л.	1221	80,06	1220	80,00	1060	69,51	841	55,15	727	47,67	674	44,2	831	54,49	547	35,87	880	57,70
124		4271	80,7	1282	81,4	1113	70,67	906	57,46	808	51,30	727	46,16	849	53,90	544	34,51	855	54,28
115	60 л.	1356	80,81	1350	80,45	1198	71,39	982	58,52	860	51,26	788	46,96	885	52,74	568	33,85	892	53,16

Окружность таліи.	Отношеніе ея къ росту.	Отношеніе ея къ окружности груди.	Ширина плечъ.	Отношеніе ея къ росту.	Ширина таза.	Отношеніе ея къ росту.	Большой размахъ мужчинъ.	Отношеніе его къ росту.	Окружность груди и большой размахъ измѣрены еще у слѣдующихъ мужчинъ. №№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Окружность груди.	Отношеніе ея къ росту.	Большой размахъ.	Отношеніе его къ росту.	Большой размахъ женщинъ. №№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Большой размахъ.	Отношеніе его къ росту.
720	46,03	85,71	366	23,40	325	20,78	1737	112,34	88	42 л.	842	50,36	1723	103,05	52	26-ти лѣтъ.	1586	102,99
									150		820	47,13	1790	102,82	72		1540	103,01
740	46,57	93,43	313	19,7	273	17,18	—	—							27		1493	99,73
845	49,27	95,16	350	20,41	280	16,33	—	—	5	44 л.	830	51,17	—	—	59		1608	101,00
870	53,41	98,30	—	—	—	—	1720	105,59	200		735	47,11	1622	103,97	74		1600	103,42
735	46,02	84,00	373	23,36	282	17,66	1652	103,44							78		1458	95,79
															33		1425	96,74
									92	46 л.	915	54,12	1735	108,30	84	27-мн лѣтъ.	1500	99,34
680	42,82	85,53	364	22,92	293	18,45	1609	101,32							85		1540	102,12
790	49,16	89,26	378	23,52	322	20,04	1715	106,72										
780	48,48	90,17	378	23,49	326	20,26	1685	104,72										
									79	47-мн лѣтъ.	767	48,42	1598	100,78				
									94		860	54,31	1653	105,55	25	29-ти лѣтъ.	1525	102,62
									160		910	53,25	1733	101,40	79		1572	100,64
695	42,64	89,91	326	20,00	282	17,30	—	—										
705	41,89	86,82	307	18,24	279	16,58	—	—										
680	42,90	85,00	399	25,17	289	18,23	1658	104,60										
695	45,69	87,97	363	23,86	293	19,26	1612	105,98	3	48 л.	880	55,17	—	—	36	30-ти лѣтъ.	1548	100,06
															68		1510	98,05
705	45,84	90,73	378	24,58	292	18,98	1579	102,66	170	50 л.	945	54,31	1771	101,78				
665	41,43	82,92	371	23,11	286	17,82	1676	104,42							75	31 г.	1505	98,43
									139	51 г.	780	51,52	1632	107,79				
735	44,54	91,87	308	18,67	273	16,54	—	—	147		835	49,76	1720	102,50	11	32 л.	1537	99,80
733	45,33	89,94	343	21,21	278	17,19	—	—										
795	49,07	91,17	—	—	—	—	—	—	146	54 л.	875	52,87	1630	98,49	50	33 л.	1586	98,69
790	47,47	91,86	383	23,02	323	19,41	1715	103,06	136	55 л.	905	54,98	1785	108,44	91	35 л.	1393	97,48
800	47,76	89,38	362	21,61	326	19,46	1740	103,88	97	57 л.	823	52,69	1652	105,76	81	36 л.	1480	101,79
800	50,63	90,39	386	24,43	320	20,25	1666	105,44	180	58 л.	825	51,95	1731	109,00	73	37 л.	1520	102,36
715	46,43	84,12	346	22,47	313	20,32	1675	108,77										
795	52,13	90,34	389	25,51	310	20,33	1617	106,03										
765	48,57	89,47	377	23,94	323	20,51	1650	101,76										
785	46,78	88,00	394	23,48	320	19,07	1803	107,45										

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Верхняя конечность.													
		Высота надъ поломъ.													
		Epicondylus'a	Отношеніе къ росту.	Шиловиднаго отростка лучевой кости.	Отношеніе къ росту.	Нижняго конца средняго пальца.	Отношеніе къ росту.	Длина руки.	Отношеніе ея къ росту.	Длина плеча.	Отношеніе ея къ росту.	Длина предплечья.	Отношеніе ея къ росту.	Длина кисти.	Отношеніе ея къ росту.
41	20 лѣтъ.	965	61,07	742	46,96	573	36,26	697	44,11	305	19,30	223	14,11	169	10,7
47		1058	61,94	809	47,36	632	37,00	743	43,50	317	18,56	249	14,58	177	10,36
53		964	61,89	738	46,41	562	35,34	735	46,23	313	19,68	246	15,47	176	11,07
15	21 года.	1063	62,16	812	47,49	615	35,96	772	45,15	324	18,95	251	14,68	197	11,52
35		1057	62,14	814	47,85	625	36,74	767	45,09	335	19,69	243	14,28	189	11,11
130		1018	60,13	776	45,83	583	34,43	775	45,78	340	20,08	242	14,29	193	11,4
175		1060	60,61	762	46,06	578	35,03	772	46,79	350	21,21	238	14,42	184	11,15
34	22-хъ лѣтъ.	988	62,14	744	46,79	561	35,28	715	44,97	288	18,11	244	15,34	183	11,51
36		962	61,08	739	46,35	570	36,19	698	44,32	306	19,43	223	14,16	169	10,73
48		1015	62,19	771	47,21	595	36,46	741	45,40	321	19,67	244	14,95	176	10,78
121		937	61,32	734	48,04	569	37,24	671	43,91	303	19,83	203	13,28	165	10,8
40	23-хъ лѣтъ.	973	59,51	726	44,40	535	32,72	769	47,03	331	20,24	247	15,11	191	11,68
42		1043	62,68	796	47,84	619	37,2	749	45,01	325	19,53	247	14,84	177	10,64
49		999	60,80	747	45,46	566	34,45	759	46,19	326	19,84	252	15,34	181	11,02
58		966	59,70	730	45,12	568	35,10	717	44,31	319	19,71	236	14,58	162	10,01
59		949	60,48	731	46,59	556	35,44	709	45,19	316	20,14	218	13,89	175	11,15
13	24-хъ лѣтъ.	995	61,04	771	47,30	605	37,12	712	43,68	322	19,75	224	13,74	166	10,18
17		992	61,35	756	46,75	583	36,05	727	44,96	318	19,67	236	14,59	173	10,7
19		1022	61,16	782	46,8	609	36,44	734	45,12	341	20,41	240	14,36	173	10,35
43		850	58,46	632	43,47	473	32,53	679	46,7	302	20,77	218	14,99	159	11,93
44		921	60,47	709	46,55	538	35,32	675	44,32	292	19,17	212	13,92	171	11,22
46		955	59,39	730	45,4	544	33,83	732	45,52	321	19,96	225	13,99	186	11,57
56		952	58,95	721	44,64	542	33,56	718	44,46	308	19,07	231	14,30	179	11,08
60		997	62,70	746	46,92	575	36,16	722	45,41	300	18,87	251	15,79	171	10,75
170		1060	60,83	789	45,71	614	35,57	774	44,84	338	19,58	261	15,12	175	10,14
25	25-ти лѣтъ.	971	58,78	732	44,31	552	33,41	776	46,97	357	21,61	239	14,47	180	10,89
33		1066	63,75	830	49,64	652	38,99	724	43,30	310	18,54	236	14,11	178	10,64
50		893	60,54	675	45,76	516	34,98	644	43,66	267	18,10	218	14,78	159	10,78
57		933	61,18	704	46,16	536	35,15	691	45,31	294	19,28	229	15,02	168	11,02
77		968	61,30	721	45,66	549	34,77	731	46,29	312	19,76	247	15,64	172	10,89
20	26-ти лѣтъ.	1020	62,04	788	47,93	607	36,92	727	44,22	314	19,1	232	14,11	181	11,01
51		988	60,06	776	47,17	595	36,17	742	45,11	349	21,21	212	12,89	181	11,00
64		953	60,85	714	45,59	552	35,25	716	45,72	315	20,11	239	15,26	162	10,34
134		943	61,47	721	47,00	552	35,98	684	44,59	293	19,10	222	14,41	169	11,02
61	27 лѣтъ.	939	60,66	704	45,48	535	34,56	708	45,74	303	19,57	235	15,18	169	10,92
78		941	61,30	724	47,17	553	36,03	689	44,88	301	19,61	217	14,14	171	11,14
112		980	61,1	738	46,01	559	34,85	731	45,57	310	19,33	242	15,09	179	11,16
52	28 лѣтъ.	1016	61,39	758	45,80	580	35,04	770	46,52	334	20,18	258	15,59	178	10,75
55		994	61,43	749	46,20	575	35,54	726	44,87	307	18,97	245	15,14	174	10,75
63		875	58,45	643	42,95	479	31,99	703	46,96	307	20,51	232	15,5	164	10,95
122		983	59,00	730	43,82	543	32,59	778	46,7	338	20,29	253	15,19	187	11,22
24	29 лѣтъ.	981	61,93	741	46,78	574	36,24	720	45,45	313	19,76	240	15,15	167	10,54

Нижняя конечность.															
Высота надъ поломъ.															
Верхнепередней ости.	Отношеніе къ росту.	Большого вертела.	Отношеніе къ росту.	Линіи колѣннаго сочлененія.	Отношеніе къ росту.	Верхняя внутренней лодыжки.	Отношеніе къ росту.	Длина бедра (отъ верхненер. подвздошн. ости до лин. колѣнн. сочлененія).	Отношеніе ея къ росту.	Длина бедра (отъ больш. вертл. до лин. колѣнн. сочлен.)	Отношеніе ея къ росту.	Длина голени.	Отношеніе ея къ росту.	Длина ступни.	Отношеніе ея къ росту.
861	54,49	800	50,63	397	25,13	73	4,62	464	29,37	403	25,51	324	20,51	229	14,49
986	57,73	886	51,87	434	25,41	57	3,34	552	32,32	452	26,46	377	22,07	278	15,10
899	56,54	828	52,07	413	25,97	57	3,58	486	30,57	415	26,10	356	22,39	247	15,53
972	56,84	899	52,57	461	26,96	68	3,98	511	29,88	438	25,61	393	22,98	260	15,20
981	57,67	910	53,5	456	26,81	65	3,82	525	30,86	454	26,69	391	22,99	242	14,23
942	55,64	869	51,33	415	24,51	60	3,54	527	31,13	454	26,82	355	20,97	252	14,88
965	58,48	868	52,61	433	26,24	70	4,24	532	32,24	435	26,36	363	22,00	258	15,64
904	56,85	827	52,01	421	26,48	55	3,46	483	30,38	406	25,53	366	23,02	239	15,03
876	55,62	817	51,87	404	25,65	55	3,49	472	29,97	413	26,22	349	22,16	240	15,24
917	56,19	840	51,48	410	25,12	59	3,61	507	31,07	430	26,35	351	21,51	239	14,64
831	54,38	756	49,48	378	24,74	74	4,84	453	29,65	378	24,74	304	19,89	217	14,20
920	56,27	802	49,05	398	24,34	57	3,49	522	31,93	404	24,71	341	20,86	255	15,78
947	56,91	855	51,38	445	26,74	60	3,60	502	30,17	410	24,64	385	23,14	255	15,32
920	55,99	850	51,73	407	24,77	62	3,77	513	31,22	443	26,96	345	20,99	251	15,28
868	53,65	812	50,18	397	24,54	58	3,58	471	29,11	415	25,65	339	20,95	240	14,83
894	56,98	828	52,77	412	26,26	44	2,80	482	30,72	416	26,51	368	23,45	228	14,53
932	57,18	863	52,94	433	26,56	57	3,49	499	30,61	430	26,38	376	23,07	235	14,42
905	55,97	834	51,58	421	26,03	62	3,83	484	29,93	413	25,54	359	22,20	244	15,09
931	55,89	862	51,58	420	25,13	50	2,99	514	30,76	442	26,45	370	22,14	246	14,72
829	57,01	764	52,54	370	25,45	51	3,51	459	31,57	394	27,1	319	21,94	251	17,26
876	57,52	806	52,26	394	25,87	51	3,35	482	31,65	412	27,05	343	22,52	218	14,31
888	55,22	818	50,87	403	25,06	54	3,36	485	30,16	415	25,81	349	21,70	238	14,80
895	55,42	824	51,02	408	25,26	59	3,65	487	30,15	416	25,76	349	21,61	257	15,91
885	55,66	792	49,81	393	24,72	55	3,46	492	30,94	399	25,09	338	21,89	230	14,46
968	56,08	859	49,77	453	26,24	83	4,87	515	29,84	406	23,52	370	21,44	256	14,83
906	54,84	856	51,81	424	25,66	66	3,99	482	29,18	432	26,15	358	21,67	250	15,13
927	55,44	853	51,02	423	25,3	55	3,29	504	30,14	430	25,72	368	22,01	256	15,31
803	54,44	788	50,03	371	25,15	55	3,72	432	29,29	367	24,88	316	21,42	224	15,19
852	55,87	783	51,34	405	26,56	57	3,74	447	29,31	378	24,79	348	22,82	251	16,46
903	57,19	807	51,11	394	24,95	68	4,31	509	32,23	413	26,15	326	20,64	221	13,99
910	55,35	839	51,03	413	25,12	63	3,83	497	30,29	426	25,91	350	21,29	244	14,84
918	55,2	844	51,31	411	24,98	58	3,52	507	30,82	433	26,32	353	21,46	243	14,77
874	55,81	804	51,34	405	25,86	52	3,32	469	29,95	399	25,48	353	22,54	237	15,13
828	53,98	768	50,06	382	24,90	58	3,78	446	29,07	386	25,16	324	21,12	231	15,06
845	54,58	766	49,48	393	25,39	66	4,26	452	29,2	373	24,09	327	21,12	230	14,86
851	55,44	774	50,42	378	24,62	54	3,52	473	30,81	396	25,8	324	21,11	229	14,92
910	56,73	823	51,31	407	25,37	58	3,61	503	31,36	416	25,93	349	21,76	235	14,65
961	58,07	890	53,78	424	25,62	63	3,81	537	32,45	466	28,16	361	21,81	254	15,35
906	55,91	812	50,00	410	25,34	60	3,71	486	30,65	402	24,84	350	21,63	238	14,71
808	53,97	764	51,03	373	24,92	62	4,14	435	29,06	391	26,12	311	20,77	217	14,49
942	56,54	864	51,86	428	25,69	82	3,72	514	30,85	436	26,17	366	21,97	265	15,91
882	55,68	819	51,70	416	26,26	63	3,98	466	29,42	403	25,44	353	22,28	232	14,65

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Верхняя конечность.													
		Высота надъ поломъ.													
		Epicondylus'a	Отношеніе къ росту.	Шиловиднаго отростка лучевой кости.	Отношеніе къ росту.	Нижняго конца средняго пальца.	Отношеніе къ росту.	Длина руки.	Отношеніе ея къ росту.	Длина плеча.	Отношеніе ея къ росту.	Длина предплечья.	Отношеніе ея къ росту.	Длина кисти.	Отношеніе ея къ росту.
22	30-ти лѣтъ.	1018	63,15	781	48,45	627	38,89	687	42,62	296	18,36	237	14,70	154	9,55
39		1026	62,37	792	48,14	610	37,08	752	45,71	336	20,42	234	14,22	182	11,06
76		903	60,28	663	44,26	512	34,18	685	45,73	294	19,63	240	16,02	151	10,08
103		1030	61,09	777	46,08	586	34,76	789	46,79	345	20,46	253	15,00	191	11,33
113		970	61,08	746	46,98	571	35,96	706	44,46	307	19,33	224	14,1	175	11,02
114		962	61,86	742	47,72	567	36,46	696	44,76	301	19,36	220	14,15	175	11,25
12	31-го г.	958	60,48	742	46,84	567	35,79	697	44,00	306	19,32	216	13,64	175	11,05
23		1032	62,36	781	47,19	594	35,89	764	46,16	326	19,7	251	15,17	187	11,3
29		1025	62,2	785	47,63	605	36,71	735	44,6	315	19,11	240	14,56	180	10,92
104		1030	62,61	780	47,42	601	36,53	746	45,35	317	19,27	250	15,2	179	10,88
178		979	61,49	751	47,17	578	36,31	707	44,41	306	19,22	228	14,32	173	10,87
62	32 лѣтъ.	906	59,06	693	45,18	522	34,03	689	44,91	305	19,88	213	13,88	171	11,15
113		918	60,39	691	45,46	518	34,08	710	46,71	310	20,39	227	14,93	173	11,38
16	33 лѣтъ.	963	62,13	731	47,16	562	36,26	702	45,29	301	19,42	232	14,97	169	10,90
18		974	60,2	745	46,04	576	35,6	724	44,75	326	20,15	229	14,15	169	10,44
31	34 лѣтъ.	972	61,36	744	46,97	568	35,86	720	45,45	316	19,95	228	14,39	176	11,07
45		889	59,82	672	45, 2	517	34,79	668	44,95	296	19,92	217	14,60	155	10,43
108	35 лѣтъ.	1001	62,41	763	47,57	584	36,41	727	45,32	310	19,33	238	14,84	179	11,16
119		935	59,9	715	45,80	535	34,27	713	45,67	313	20,05	220	14,09	180	11,53
27	36 лѣтъ.	952	61,66	732	47,41	573	37,11	665	43,07	286	18,52	220	14,25	169	10,3
54		986	60,42	725	44,42	545	33,39	774	47,43	333	20,40	261	15,99	180	11,03
125		943	61,15	713	46,24	547	35,47	707	45,85	311	20,17	230	14,91	166	10,76
102	37 лѣтъ.	944	61,62	750	48,95	584	38,12	660	43,08	300	19,58	194	12,66	166	10,84
117		1029	61,73	783	46,97	602	36,11	748	44,87	321	19,26	246	14,75	181	10,86
133		1021	61,14	736	41,07	564	33,77	782	46,83	325	19,46	285	17,06	172	10,3
11	38-ми л.	989	61,81	743	46,44	578	36,12	717	44,81	306	19,12	246	15,37	165	10,31
30		1018	61,03	725	43,46	550	32,97	799	47,90	331	19,84	293	17,56	175	10,49
127		950	60,9	701	44,93	528	33,85	722	46,28	300	19,23	249	15,96	173	11,09
128		980	60,94	727	45,21	555	34,51	759	47,20	334	20,77	253	15,74	172	10,7
10	39 лѣтъ.	1071	63,33	776	45,89	592	35,01	838	49,56	359	21,23	289	17,44	184	10,88
37	40-ка л.	970	60,81	731	45,83	566	35,48	733	45,96	329	20,69	295	14,98	165	10,34
118		998	61,79	766	47,43	593	37,03	702	43,47	302	18,7	232	14,36	168	10,40
132		956	59,30	689	42,74	500	31,02	783	48,57	327	20,28	267	16,56	189	11,72
177		939	59,50	697	44,17	531	33,65	735	46,58	327	20,72	242	15,33	166	10,52

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Нижняя конечность.													
		Высота надъ поломъ.													
		Верхнепередней подвздошной ости.	Отношеніе къ росту.	Большого вертела.	Отношеніе къ росту.	Линіи коленнаго сочлененія.	Отношеніе къ росту.	Вершины внутренней лодыжки.	Отношеніе къ росту.	Длина бедра (отъ верхнепер. подвзд. ости до лин. коленн. сочлененія).	Отношеніе ея къ росту.	Длина бедра (отъ больш. верт. до лин. коленн. сочлен.)	Отношеніе ея къ росту.	Длина колѣни.	Отношеніе ея къ росту.	Длина ступни.	Отношеніе ея къ росту.
22	30-ти лѣтъ.	923	57,26	834	51,74	425	26,36	58	3,6	498	30,89	419	25,37	367	22,77	224	13,89
39		924	56,17	850	51,67	419	25,47	59	3,59	505	30,7	431	26,81	380	21,88	238	14,47
76		852	56,88	7 6	52,47	379	25,30	57	3,80	473	31,57	407	27,17	322	21,49	324	14,95
103		978	58,01	892	52,91	435	25,80	60	3,56	543	32,21	457	27,10	375	22 24	261	15,48
113		890	56,04	831	52,52	408	25,69	56	3,53	482	30,35	426	26,82	352	22,17	251	15,81
114		879	56,53	813	52,28	386	24,82	55	3,54	493	31,70	427	27,46	331	21,29	225	14,47
12	31-го г.	871	54,99	812	51,26	416	26,26	55	3,47	455	28,72	396	25,00	361	23,42	251	15,84
23		942	56,92	848	51,24	443	26,77	70	4,23	499	30,15	405	24,47	373	22,54	249	15,04
29		935	56,73	836	50,73	436	26,46	68	4,12	499	30,28	400	24,27	368	22,33	241	14,62
104		933	56,72	846	51,43	410	24,92	64	3,89	523	31,79	436	26,50	346	21,03	243	14,77
178		873	54,84	819	51,44	412	25,88	70	4,4	461	28,96	407	25,56	342	21,48	245	15,39
62	32 лѣтъ.	837	54,56	728	47,46	388	25,29	59	3,85	449	29,27	340	22,16	329	21,45	237	15,45
113		868	57,10	781	51,38	390	25,66	54	3,55	478	31,45	391	25,59	336	22,10	234	15,39
16	33 лѣтъ.	864	55,74	799	51,54	430	27,74	63	4,06	434	28,00	369	23,81	367	24,26	234	15,1
18		891	55,07	830	51,3	427	26,39	59	3,65	464	28,68	403	24,91	368	22,74	247	15,26
31	34 лѣтъ.	910	57,45	823	52,27	423	26,70	55	3,47	487	30,74	405	25,57	368	23,23	224	14,14
45		842	56,66	772	51,95	413	27,79	59	3,97	429	28,87	359	24,16	354	23,82	225	15,13
108	35 лѣтъ.	919	57,29	853	53,18	421	26,25	65	4,05	498	31,05	432	26,93	356	22,19	266	16,58
119		854	54,71	789	50,54	379	24,28	55	3,52	475	30,43	410	26,26	324	20,75	233	14,93
27	36 лѣтъ.	847	54,86	787	50,97	391	25,32	52	3,37	456	29,53	396	25,65	339	21,95	225	14,57
54		925	56,68	841	51,53	410	25,12	58	3,55	515	31,56	431	26,41	352	22,24	252	15,44
125		888	57,58	802	52,01	384	24,90	58	3,76	504	32,68	418	27,11	326	21,14	246	15,95
102	37 лѣтъ.	851	55,55	769	50,19	371	24,22	50	3,26	480	31,33	393	25,98	321	20,95	225	14,69
117		963	57,77	890	53,39	434	26,03	58	3,48	529	31,73	456	27,35	376	22,49	262	15,72
133		961	57,54	881	52,75	430	25,75	57	3,41	531	31,8	451	27,00	373	22,33	252	15,09
11	38-ми л.	887	55,44	843	52,69	433	27,06	60	3,75	454	28,37	410	25,62	373	23 31	234	14,62
30		938	56,29	858	51,44	436	26,14	77	4,82	502	30,09	422	25,3	359	21,52	260	15,59
127		865	55,45	808	51,79	382	24,49	50	3,20	483	30,96	426	27,31	332	21,28	240	15,38
128		936	58,21	859	53,42	401	24,94	63	3,92	535	33,27	458	28,48	338	21,02	246	15.3
10	39 лѣтъ.	992	58,66	921	54,46	472	27,91	56	3,31	520	30,75	449	26,55	416	24,60	246	14,55
37	40-ка л.	907	56,86	823	51,6	415	26,02	70	4,39	492	30,85	408	25,58	345	21,63	228	14,29
118		905	56,04	810	52,01	404	25,01	60	3,71	501	31,02	436	26,99	344	21,30	230	11,24
132		902	55,95	845	52,42	412	25,56	63	3,91	490	30,33	433	26,86	349	21,65	246	15,26
177		902	57,16	835	52,93	410	25,98	80	5,07	492	31,18	425	26,93	330	20,91	244	15,46

№№ измѣрительныхъ листковъ.	Возрастъ.	Верхняя конечность. Высота надъ поломъ. Epicondylus'a.	Отношеніе къ росту.	Шиловиднаго отростка лучевой кости.	Отношеніе къ росту.	Нижняго конца средняго пальца.	Отношеніе къ росту.	Длина руки.	Отношеніе ея къ росту.	Длина плеча.	Отношеніе ея къ росту.	Длина предплечья.	Отношеніе ея къ росту.	Длина кисти.	Отношеніе ея къ росту.
105	41 года.	963	61,57	702	44,88	510	32,61	782	50,00	329	21,03	261	16,69	192	12,28
9	42 лѣтъ.	968	60,92	740	46,57	572	35,99	723	45,50	327	20,58	228	14,35	168	10,57
21		1076	62,74	820	47,81	621	36,21	793	46,24	338	19,71	256	14,93	199	11,60
32		1000	61,39	761	46,71	586	35,97	739	45,37	325	19,95	239	14,67	175	10,74
120		996	62,37	755	47,28	590	36,94	717	44,9	311	19,47	241	15,15	165	10,33
65	43 лѣтъ.	972	61,21	755	47,54	589	37,09	683	43,01	300	18,89	217	13,66	166	10,45
107		959	59,68	722	44,93	540	33,60	737	45,86	318	19,79	237	14,75	182	11,32
110		1010	62,77	775	48,17	596	37,04	726	45,12	312	19,39	235	14,60	179	11,12
26	44 лѣтъ.	1018	62,45	775	47,54	605	37,12	737	45,21	324	19,88	243	14,91	170	10,43
28		1032	61,32	783	46,52	589	34,99	791	46,99	348	20,68	249	14,79	194	11,53
66		997	62,82	747	47,07	575	36,28	731	46,12	309	19,49	250	15,77	172	10,85
129		913	60,03	691	45,43	525	34,52	698	45,89	310	20,38	222	14,59	166	10,91
38	46 лѣтъ.	949	61,70	732	47,59	574	37,32	691	44,95	316	20,55	217	14,11	158	10,27
123		952	59,91	725	45,17	540	33,64	739	46,04	327	20,37	227	14,14	185	11,53
8	48 лѣтъ.	993	60,18	749	45,39	573	34,73	763	46,24	343	20,79	244	14,79	176	10,67
14		1024	63,33	785	48,55	616	38,09	721	44,59	313	19,36	239	14,78	169	10,45
1	50 лѣтъ.	1001	61,79	711	43,89	553	34,13	797	49,2	349	21,54	290	17,90	158	9,7
111	51 года.	1030	61,9	774	46,51	596	35,82	744	44,71	310	18,63	256	15,38	178	10,7
109	55 лѣтъ.	1043	62,27	780	46,57	608	36,3	768	45,85	333	19,88	263	15,70	172	10,2
106	56 лѣтъ.	953	60,32	715	45,25	540	34,18	748	47,34	335	21,20	238	15,06	175	11,0
126		938	60,91	698	45,32	520	33,77	730	47,40	312	20,26	240	15,58	178	11,5
116	57 лѣтъ.	936	61,38	693	45,44	527	34,56	691	45,51	285	18,69	243	15,93	166	10,8
124		953	60,51	728	46,22	551	34,98	720	45,71	318	20,19	225	14,28	177	11,2
115	60 лѣтъ.	996	59,36	745	44,4	550	32,78	806	48,03	360	21,45	251	14,96	195	11,6

Нижняя конечность. Высота надъ поломъ. Верхнепередней подвздошной ости.	Отношеніе къ росту.	Большого вертела.	Отношеніе къ росту.	Линіи коленнаго сочлененія.	Отношеніе къ росту.	Вершины внутренней лодыжки.	Отношеніе къ росту.	Длина бедра (отъ верхнепер. подвзд. ости до лин. коленн. сочлененія).	Отношеніе ея къ росту.	Длина бедра (отъ больш. верт. до лин. коленн. сочлен.)	Отношеніе ея къ росту.	Длина голени.	Отношеніе ея къ росту.	Длина ступни.	Отношеніе ея къ росту.
901	57,61	840	53,71	409	26,15	65	4,16	492	31,46	431	27,56	344	21,99	243	15,54
897	56,45	841	52,93	428	26,93	53	3,33	469	29,51	413	25,99	375	23,6	218	13,73
968	56,44	911	53,12	460	26,82	67	3,91	508	29,62	451	26,3	393	22,91	282	16,44
941	57,76	867	53,22	430	26,4	69	4,23	511	31,37	437	26,83	361	22,16	241	14,79
924	57,86	866	54,23	398	24,92	58	3,63	526	32,94	468	29,30	340	21,29	241	15,09
880	55,41	824	51,89	404	25,44	52	3,27	476	29,97	420	26,45	352	22,17	243	15,30
879	54,7	797	49,59	403	25,08	67	4,17	476	29,62	394	24,52	336	20,91	238	14,81
924	57,43	840	52,21	402	24,98	57	3,54	522	32,44	438	27,22	345	21,44	250	15,54
917	56,26	852	52,27	432	26,50	59	3,62	485	29,75	420	25,57	373	22,88	258	15,83
967	57,46	903	53,65	448	26,62	67	3,98	519	30,84	455	27,03	381	22,7	250	14,85
891	56,21	838	52,68	422	26,62	65	4,10	469	29,59	416	26,25	357	22,52	241	15,20
838	55,09	767	50,43	379	24,92	59	3,88	459	30,18	388	25,51	320	21,04	229	15,05
866	56,31	777	50,52	424	27,57	52	3,38	442	28,74	353	22,95	372	24,19	229	14,89
878	54,70	813	50,65	399	24,86	60	3,74	479	29,78	414	25,79	339	21,12	238	14,83
926	56,12	847	51,33	427	25 38	60	3,64	499	30,24	420	25,45	367	22,24	251	15,21
909	56,21	843	52,13	428	26,47	61	3,77	481	29,75	415	25,66	367	22,69	248	15,34
910	56,17	851	52,41	470	29,01	60	3,70	440	27,16	381	23,52	410	25,31	257	15,86
951	57,15	870	52,28	426	25,60	67	4,03	525	31,55	444	26,68	359	21,57	260	15,62
984	58,75	903	53,91	441	26,33	53	3,16	543	32,42	462	27,58	388	23,16	250	14,92
897	56,77	842	53,29	385	24,37	55	3,48	512	32,40	457	28,92	330	20,88	253	16,01
867	56,3	796	51,69	399	25,91	71	4,61	468	30,39	397	25,78	328	21,3	248	16,10
817	53,58	763	50,03	369	24,2	60	3,93	448	29,38	394	25,84	309	20,26	238	15,61
867	55,08	804	51,05	390	24,76	65	4,13	477	30,28	414	26,28	325	20,63	255	16,19
958	57,09	875	52,14	419	24,97	64	3,81	539	32,12	456	27,17	355	21,16	262	15,61

ТРУДЫ АНТРОПОЛОГИЧЕСКАГО ОТДѢЛА

Томъ XVII. Н. П. Даниловъ—Къ характеристикѣ антропологическихъ и физіологическихъ чертъ современнаго населенія Персіи. 1849. Ц. 2 руб.

Томъ XVIII. подъ редакціей **Д. Н. Анучина, Н. В. Гильченко и А. А. Ивановскаго.** 1897. Ц. 2 руб.

Содержаніе: *А. Г. Рождественскій*—Величина головы человѣка въ ея зависимости отъ роста, пола, возраста и расы. *Н. В. Гильченко*—Кубанскіе казаки. *А. Д. Элькиндъ*—Привислянскіе поляки. *Н. А. Янчукъ*—Новыя свѣдѣнія о литовскихъ татарахъ. *А. А. Арутиновъ*—Къ антропологіи кавказскаго племени удинъ.

Томъ XIX. подъ редакціей **Д. Н. Анучина и А. А. Ивановскаго.** 1899. Ц. 3 руб.

Содержаніе: *Р. Л. Вейнбергъ*—О строеніи большого мозга у эстовъ, латышей и поляковъ. *М. И. Лутохинъ*—Историческій обзоръ литературы о расовыхъ отличіяхъ таза. *П. А. Минаковъ*—Новыя данныя по изслѣдованію волосъ изъ древнихъ могилъ и отъ мумій. *П. А. Минаковъ*—Ненормальная волосатость. *В. В. Воробьевъ*—Матеріалы къ антропологіи великорусскаго населенія Рязанской губ. *В. И. Васильевъ*—Размѣры черепа и лица по отношенію къ возрасту и росту у учащихся въ школахъ Серпуховского уѣзда, Московской губ. *Н. В. Гильченко*—Вѣсъ головного мозга и нѣкоторыхъ его частей у различныхъ племенъ, населяющихъ Россію. *А. А. Ивановскій*—Къ вопросу о различіяхъ формъ глазной щели. *П. А. Минаковъ*—О цвѣтѣ и формѣ волосъ изъ кургановъ Ср. Россіи. *А. Д. Элькиндъ*—О черепныхъ типахъ проф. Серджи въ связи съ черепнымъ указателемъ. *А. Д. Элькиндъ*—Замѣтка о черепахъ изъ еврейскихъ катакомбъ въ Римѣ. *Д. Н. Анучинъ*—Памяти Г. Д. Филимонова. *Д. Н. Анучинъ*—Г. де-Мортиллье (некрологъ). *А. А. Ивановскій*—Секція антропологіи XII-го международнаго съѣзда врачей.

Томъ XX. В. В. Воробьевъ. Наружное ухо человѣка. 1901 г. Ц. 3 руб.

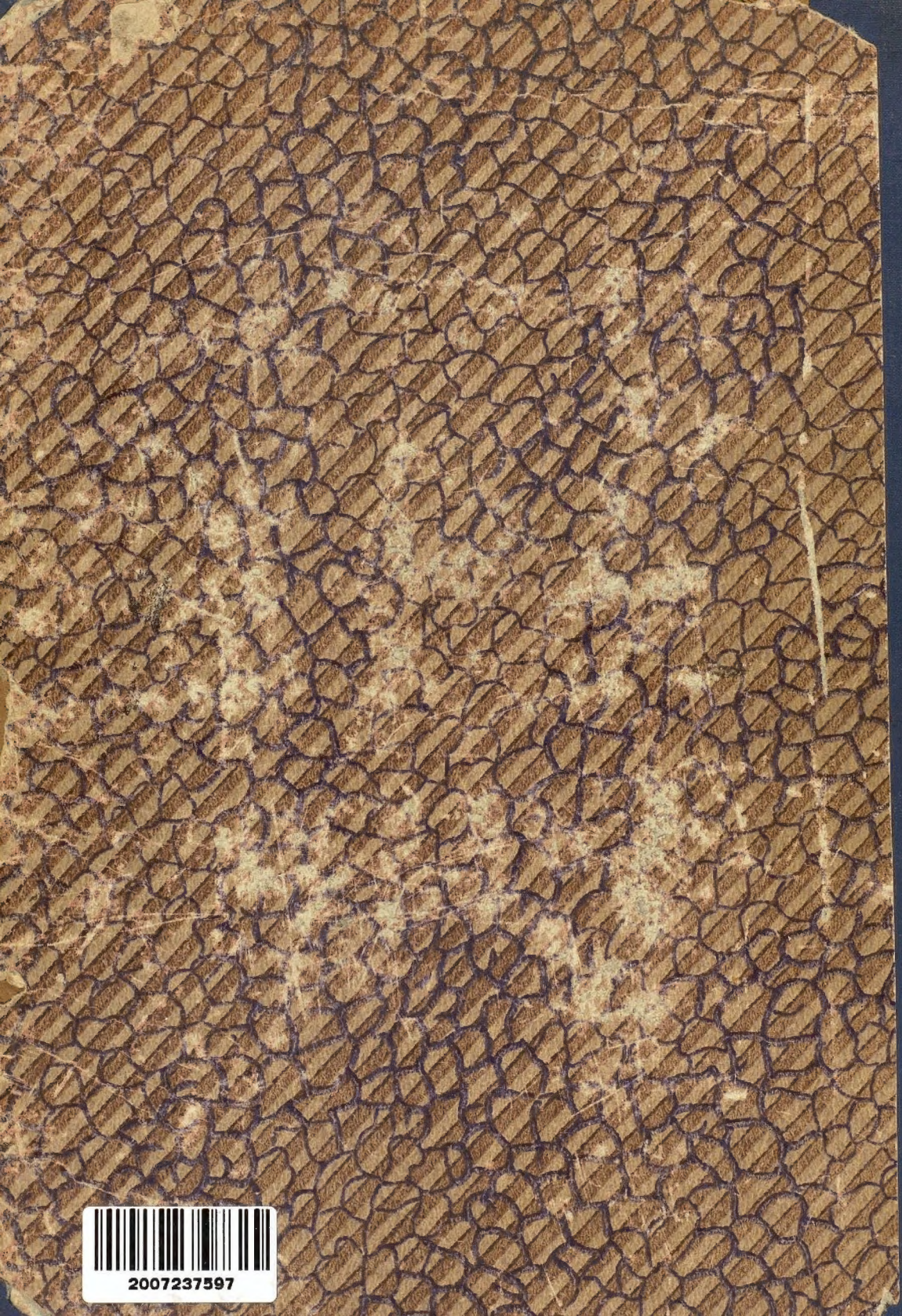
РУССКІЙ АНТРОПОЛОГИЧЕСКІЙ ЖУРНАЛЪ,

издаваемый Антропологическимъ Отдѣломъ Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи, подъ редакціей секретаря Отдѣла **А. А. Ивановскаго** (основанъ ко дню 25-лѣтія дѣятельности въ Антропологическомъ Отдѣлѣ, 30 марта 1900 года, предсѣдателя Отдѣла, проф. **Д. Н. Анучина**), выходитъ 4-мя книжками въ годъ, размѣромъ каждая въ 8—10 печатныхъ листовъ, съ рисунками.

Въ журналѣ принимаютъ участіе: Б. Ѳ. Адлеръ, Н. В. Алтуховъ, проф. Д. Н. Анучинъ, Н. А. Аристовъ, проф. Н. В. Берви, С. А. Вайсенбергъ, проф. Вальдейеръ (Берлинъ), В. И. Васильевъ, Р. Л. Вейнбергъ, Ѳ. К. Волковъ, В. В. Воробьевъ, Н. В. Гильченко, К. И. Горошенко, І. Е. Деникеръ (Парижъ), А. А. Ивановскій, проф. І. Коллманъ (Базель), Ф. Я. Кенъ, Д. А. Коропчевскій, проф. А. Н. Красновъ, К. М. Курдовъ, Е. И. Луценко, проф. Ф. фонъ-Лушанъ (Берлинъ), И. И. Майновъ, А. П. Максимовъ, проф. Н. М. Маліевъ, С. Д. Масловскій, проф. П. А. Минаковъ, проф. Л. Г. Нидерле (Прага), Д. П. Никольскій, И. И. Пантюховъ, проф. М. А. Поповъ, проф. Фр. Ратцель (Лейпцигъ), А. Г. Рождественскій, В. Н. Розановъ, проф. Ж. Серджи (Римъ), проф. И. А. Сикорскій, И. П. Силиничъ, Л. Д. Синицкій, Ю. Д. Талько-Грынцевичъ, проф. А. И. Тареневскій, граф. П. С. Уварова, А. С. Хахановъ, Е. М. Чепурковскій, С. М. Чугуновъ, проф. Г. Швальбе (Страсбургъ), проф. Э. Шмидтъ (Лейпцигъ), проф. Л. Х. Штида (Кенгсбергъ), А. Д. Элькиндъ, Н. А. Янчукъ и др.

Цѣна годовому изданію **5** руб. съ доставкой и пересылкой, за границу **6** руб.
Цѣна отдѣльной книжки **1** р. **50** к.

Съ требованіями обращаться: Москва, Политехническій музей, въ Антропологическій Отдѣлъ Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи, или: Москва, Историческій музей, секретарю Антропологическаго Отдѣла А. А. Ивановскому.


2007237597